This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

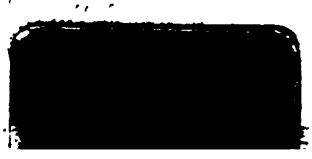
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`



STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

UNIVERSITY
LIBRARIES

М. В. Юркевичъ (М. Горюнинъ).

ДВАДЦАТИПЯТИЛѢТНІЕ ИТОГИ
КНЯЖЕСТВА БОЛГАРІИ
1879—1904.

ОПЫТЪ СОБРАНІЯ МАТЕРІАЛОВЪ.

ЗЕМЛЕВѢДѢНІЕ. — НАРОДОНАСЕЛЕНІЕ. — ГОСУДАРСТВЕННОЕ И АДМИНИСТРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО. — КУЛЬТУРА И БЫТЪ. — ЗЕМЛЕДѢЛІЕ И СКОТОВОДСТВО. — ТОРГОВЛЯ. — РЕМЕСЛА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. — ФИНАНСОВОЕ ХОЗЯЙСТВО. — МАТЕРІАЛЫ КЪ ИСТОРІИ ПОЛИТИКИ КНЯЖЕСТВА.

СЪ КАРТАМИ, МНОГИМИ ТАБЛИЦАМИ, КАРТОГРАММАМИ И ИЛЛЮСТРАЦІЯМИ.

ВЪ СЕМИ ТОМАХЪ — ДЕВЯТИ КНИГАХЪ.

ТОМЪ I. КНИГА 1.

ЗЕМЛЕВѢДѢНІЕ.

СОФІЯ.
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТИПОГРАФІЯ.
1904.

Jurkevich, M.V.

М. В. Юркевичъ (М. Горюнинъ).

ДВАДЦАТИПЯТИЛѢТНІЕ ИТОГИ
КНЯЖЕСТВА БОЛГАРІИ
1879—1904.

ОПЫТЪ СОБРАНІЯ МАТЕРІАЛОВЪ.

ЗЕМЛЕВѢДѢНІЕ.

ВВЕДЕНІЕ. — ПРОСТРАНСТВО И ГРАНИЦЫ. — ГОРЫ. — ДОЛИНЫ. — РѢКИ. — ОЗЕРА. — ИСТОРІЯ ГОРЪ И ДОЛИНЪ. — МИНЕРАЛЬНЫЯ БОГАТСТВА. — ФЛОРА. — ФАУНА. — МАТЕРІАЛЫ ПО КЛИМАТОЛОГІИ.

СЪ ТРЕМЯ КАРТАМИ (ОДНА — СТѢННАЯ), ТАБЛИЦАМИ И МНОГИМИ ИЛЛЮСТРАЦІЯМИ.

ТОМЪ I. КНИГА 1.

СОФІЯ.
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТИПОГРАФІЯ.
1904.

DR55
I8
v.1, pt. 1

Къ читателямъ.

Въ русскихъ сношеніяхъ съ славянами, по нашему глубокому убѣжденію, вынесенному нами изъ опыта двадцатитрехлѣтней публицистической дѣятельности среди южныхъ и западныхъ славянъ, всегда не хватало одного существеннаго элемента взаимнаго сближенія — знанія истины, другими словами, всегда не хватало знанія существующаго въ дѣйствительности. Эту мысль, давно извѣстную всѣмъ, бравшимся за изученіе жизни славянъ, приходится особенно подчеркнуть, при оцѣнкѣ русскихъ сношеній съ славяно-болгарскимъ народомъ: объ этомъ народѣ и самаго его мы знаемъ лишь по стольку, по скольку истина о немъ смогла отразиться въ нашемъ народномъ сознаніи сквозь призму оффиціальныхъ донесеній, частныхъ отзывовъ, извѣстій повременной печати или отдѣльныхъ статей и рефератовъ, большей частью представлявшихъ субъективную оцѣнку положенія дѣлъ и, притомъ, дѣлъ почти исключительно изъ области внѣшней политики едва начавшаго жить княжества или, если и трактовавшихъ о состояніи и положеніи страны и ея гражданъ въ областяхъ быта, культуры и политико-экономической жизни, то, часто, въ сопоставленіи приводимыхъ данныхъ съ интересами какой-либо повременной политической злобы дня, а подчасъ, и въ подчиненіи этихъ данныхъ случайной политической тенденціи. Отсюда, не будетъ преувеличеннымъ вѣроятный выводъ, что существующая дѣйствительность славяно-болгарскаго народа отражалась крайне односторонне въ русскомъ сознаніи, а потому и наши знанія объ этомъ народѣ и его странѣ крайне посредственны и, въ силу этой посредственности, подвержены постояннымъ колебаніямъ въ зависимости отъ разнаго рода случайныхъ вліяній, къ сожалѣнію, часто международнаго, партійнаго и, иногда, даже личнаго характера.

Между тѣмъ, жертвы русскаго народа и государства, принесенныя на олтарь свободы славяно-болгаръ и на созданіе болгарскаго княжества не заурядны и, какъ таковыя, налагаютъ на русскихъ людей обязанность всесторонняго и вполнѣ объективнаго изученія болгарской существующей дѣйствительности: ихъ земли,

быта и культуры — матеріалы, на добросовѣстномъ знаніи которыхъ исключительно должна созидаться въ нашемъ народномъ сознаніи истина о болгарахъ и ихъ государствѣ.

Попытку положить начало таковому изученію нами славяно-болгарскаго народа и его земли собраніемъ, въ общедоступной формѣ, всего того, что сдѣлали болгаре въ четверть-вѣковой періодъ своего независимаго существованія, подвести итоги по всѣмъ отраслямъ ихъ духовной и культурной работы и дѣятельности, попытку такую и составляетъ настоящій трудъ, обнимающій слѣдующіе отдѣлы: землевѣденіе; народонаселеніе; государственное и административное устройство; культура и бытъ (церковь, школа, наука, литература и искусства, спортъ, общественная и народная жизнь, народные обычаи и пѣсни; земледѣліе, садоводство и скотоводство; торговля; ремесла и промышленность; финансовое хозяйство; матеріалы къ исторіи политики княжества.

Несомнѣнно, что выполненіе нами столь обширной и трудной для одиночныхъ усилій задачи страдаетъ всѣми недостатками непосильнаго труда, но, увѣренность, съ одной стороны, что нашъ трудъ вызоветъ въ болѣе компетентныхъ и сильныхъ русскихъ людяхъ желаніе какъ дальнѣйшаго, такъ и болѣе обстоятельнаго и полнаго изученія Болгаріи въ намѣченномъ направленіи, съ другой — надежда, что этотъ нашъ, хотя и недостаточный, трудъ, все-же, послужитъ, до нѣкоторой степени, русскому читающему обществу пособіемъ для ознакомленія съ матеріалами, слагающими бытъ, культуру и политико-экономическую жизнь ближайшихъ къ намъ изъ славянъ — даютъ намъ, отчасти, нравственное удовлетвореніе и, надѣемся, умалятъ, въ глазахъ критики, недостатки нашего труда.

Великое бѣдствіе, переживаемое русскимъ народомъ, и заставшее насъ за перомъ, не могло не отразиться, въ ущербъ умственной бодрости, и на насъ, давшихъ въ первые ряды защитниковъ чести Россіи своего единственнаго сына, а потому многое въ нашемъ трудѣ осталось непополненнымъ или не вполнѣ равномѣрно изложеннымъ и мы просимъ читателей снисходительно отнестись къ этимъ недостаткамъ.

Въ заключеніи, считаемъ своимъ долгомъ подчеркнуть здѣсь фактъ всесторонняго содѣйствія болгарскаго общества, въ лицѣ его всѣхъ наиболѣе видныхъ дѣятелей науки и жизни, безъ различія политическихъ лагерей, облегчившаго намъ трудъ по собранію и составленію матеріаловъ, за что приносимъ благодарность.

Софія, 17 октября 1904 года.

М. В. Юркевичъ (М. Горюнинъ).

Предисловіе къ первой книгѣ.

Въ настоящей книгѣ, составляющей отдѣлъ землевѣдѣнія, въ цѣляхъ дать русскому читателю и путешественнику возможность точно произносить географическія названія и, въ случаяхъ надобности, быть понятымъ населеніемъ безъ сторонняго посредства, а также въ виду невозможности передать въ русской полногласной формѣ большую часть болгарскихъ словъ этихъ названій, не исковеркавъ послѣднихъ, какъ напримѣръ, „Сѣрнена-Гора". р. „Тѣжа", р. „Бързия", с, „Хѣрлецъ" и друг., вслѣдствіе особаго произношенія населеніемъ глухихъ ъ и ь, мы сочли необходимымъ выразить на письмѣ эти звуки особой буквой. Нѣкоторые нѣмецкіе авторы, приводя, при описаніяхъ, болгарскія слова съ означенными буквами ъ и ь въ ихъ составѣ, ввели букву ъ, цѣликомъ, въ правописаніе таковыхъ словъ, но намъ, ввиду того, что ъ и ь въ русской рѣчи имѣютъ свою опредѣленную функцію, принять нѣмецкій способъ невозможно. Это обстоятельство заставило насъ, руководясь собственнымъ знаніемъ болгарскаго говора и изслѣдованіями такового филологами Б. Цоневымъ [1]) и Н. Державинымъ,[2]) замѣнить ъ глухимъ â, а въ случаяхъ, гдѣ у болгаръ положена буква ь, обыкновенно послѣ плавныхъ *р* и *л* съ предшествующею имъ согласною, замѣнить глухимъ ê, какъ наприм., Тâрново (б. Търново) и Трêнъ (б. Трьнъ).

Произношеніе ъ и ь болгарами отвѣчаетъ звуку, среднему между *а* и *о*; въ послѣднее время въ болгарской письменности замѣтно стремленіе совсѣмъ выкинуть изъ своего правописанія ь, и, во всѣхъ почти словахъ, болгаре ставятъ ъ, но мы удержали отдѣльное обозначеніе для произношенія ь, какъ исторически справедливое, такъ и потому, что произношеніе этой буквы (ь) болгарами все-же различается отъ таковаго буквы ъ, особенно въ сѣверномъ говорѣ, приближеніемъ къ соотвѣтствующему ему *е*, какъ напр. въ словахъ: с. Мрътвица, с. Дрьмша, р. Стрьмна, с. Трънчевица, с. Жабокрътъ и друг.

[1]) „За источно-българския вокализмъ". Сборникъ за Народ. Умотв. науки и книж. стр. 283. Кн. III — 1890 г. и стр. 484 кн. IV. — 1891 г. София.

[2]) „Звуковыя особенности говора болгаръ и проч.", стр. 137. Кн. I. т. VI. „Извѣстія отдѣленія русск. яз. и словесн. императорской академіи наукъ." СПБ. 1902 г.

Въ одинаковыхъ съ русскими словахъ названій или давно усвоенныхъ нашей рѣчью въ полногласной формѣ, какъ напр. Болгарія, болгарскій, крестъ церковь и т. д., мы оставили русское правописаніе.

Считаемъ необходимымъ отмѣтить, что ввиду новизны введенія буквъ â и ê и большой общности между болгарскими и русскими словами, корректурная работа не могла вполнѣ справиться съ своей задачей и потому въ размѣщеніи этихъ буквъ вкралось много погрѣшностей, каковыя нами подробно указаны въ концѣ книги; еще болѣе затрудненій встрѣтилось при корректурѣ надписей названій мѣстностей на картѣ (Лит. В.): правописаніе словъ названій селъ и деревень могло быть исправлено лишь въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ не препятствовали этому техническія требованія ясности надписей, а потому нѣкоторыя слова названій селъ и деревень остались съ болгарскими ъ и ѫ; а ввести же высокую букву â потребовало бы много труда, увеличивъ стоимость расходовъ по изданію, а равно и причинило бы ущербъ ясности, при чтеніи, густой сѣти надписей.

Не смотря на значительный масштабъ — $\frac{1}{500000}$ — для карты, прилагаемой къ книгѣ, все таки оказалось невозможнымъ помѣстить на картѣ всѣ названія рѣкъ, а потому мы выдѣлили рѣки и озера княжества въ особую карту (Лит. Б.), приложенную нами къ стр. 164—165.

Карту, предъявленную Цареградской конференціи, мы приложили въ fac-simile, оставивъ не поправленными двѣ-три ошибки въ вычисленіи процентовъ населенія въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ каазахъ Дунайскаго вилайета, какъ равно и нѣкоторыя слова названій каазъ, исковерканныя турецкимъ произношеніемъ, — въ цѣляхъ сохранить полную автентичность этого замѣчательнаго документа, впервые появляющагося въ печати.

Матеріалы, каторыми мы пользовались, указаны большей частью въ подстрочныхъ выноскахъ, но, кромѣ того, приведены и въ общемъ спискѣ, въ концѣ книги.

Для удобства читателей, слова названій и именъ собственныхъ, встрѣчающіяся въ книгѣ (около 5600), приведены въ алфавитномъ порядкѣ, и грамматическія ошибки въ нихъ, встрѣчающіяся въ текстѣ книги, поправлены.

Въ цѣляхъ ознакомленія читателей съ болгарской природой, книга иллюстрирована видами рѣкъ, горъ и долинъ княжества.

Оглавленіе.

Стр.

Отъ автора I

Предисловіе III

Введеніе 1

Краткія свѣдѣнія о разселеніи славяно-болгарскаго народа и условіяхъ его политической жизни въ Турціи, въ канунъ освободительной войны 1877—78 годовъ. — Колоніи славяно-болгаръ въ Венгріи, въ Молдаво-Валашскихъ земляхъ и въ Россіи 1—18

Географическій очеркъ княжества Болгарскаго 19

Пространство и границы . . . . . 19—27

Горы 27

Стара-Планина (стр. 27). — Западная Стара-Планина (с. 28). — Пути сообщенія черезъ Запад. Старую-Планину (с. 31). — Населеніе Запад. Старой-Планины (с. 33). — Средняя (Висбка) Стара-Планина (с. 33). — Пути сообщенія Средней Старой-Планины (с. 39). — Населеніе Средней Старой-Планины (с. 43). — Восточная Стара-Планина (с. 43). — Пути сообщенія Восточной Старой-Планины (с. 47). — Населеніе Восточной Старой-Планины (с. 48). — Сѣверныя предгорья Старой-Планины. Малые-Балканы (с. 48). — Дели-Орманскія плоскогорья (с. 50). — Населеніе Малыхъ-Балканъ (с. 51). — Южныя предгорья Старой-Планины. Юго-восточныя плоскогорья (с. 51). — Срѣдня-Гора (с. 52). — Пути сообщенія Средней-Горы (с. 55). — Мала-Планина (с. 56). — Пути сообщенія и населеніе Малой-Планины (с. 57). — Южныя горы Болгаріи. Сакаръ-Планина (с. 57). — Пути сообщенія и населеніе Сакаръ-Планины (с. 58). Родопа-Планина или Родопы (с. 58). — Восточныя Родопы (с. 59). — Сообщенія Восточныхъ Родопъ (с. 60) — Населеніе Восточныхъ Родопъ (с. 60). — Центральныя Родопы (с. 60). — Сообщенія Центральныхъ Родопъ (с. 62). — Населеніе Центральныхъ Родопъ (с. 62). — Западныя Родопы (с. 63). — Сообщенія и населеніе Западныхъ Родопъ (с. 64). — Юго-Западныя горы Болгаріи (с. 65). — Рила-Планина (с. 66). — Сообщенія и населеніе Рильскихъ горъ (с. 72). — Вѣрила-Планина (с. 73). — Сообщенія и населеніе Вѣрилы-Планины (с. 73). — Витоша (с. 74). — Сообщенія и населеніе Витоши (с. 74). — Плана-Планина (с. 75). — Плана-Планина, ея сообщенія и населеніе (с. 75). — Люлинъ-Планина и ея развѣтвленія (с. 75). — Сообщенія и населеніе Люлинскихъ горъ (с. 76). — Голо-Бѣрдо (с. 77). — Сообщенія и населеніе Голо-Бѣрдскихъ горъ (с. 77). — Горы: Голѣмо-Вѣршскія и Бѣло-Каменскія (с. 78). — Сообщенія и населеніе Голѣмо-Вѣршскихъ и Бѣло-Каменскихъ горъ (с. 79). — Руй-Планина и Влашка-Планина (с. 79). — Сообщенія и населеніе Руйскихъ и Влашко-Планинскихъ горъ (с. 80). — Конява-Планина (с. 80). — Сообщенія и населеніе Конявы-Планины (с. 81). — Осогово-Планина (с. 82). — Сообщенія и населеніе Осоговыхъ горъ (с. 83). — Краишта (с. 84). — Сообщенія и населеніе горъ Краишта (с. 86) . . . . . 27—86

Долины 86

Придунайская равнина (с. 86). — Сливенская долина (с. 87). — Казанлакская долина (с. 88). — Карловская или Стремская долина (с. 88). — Златишкая котловина (с. 89). — Дольне-Комарцкая котловина (с. 90). — Софійская равнина (с. 90). — Верхне-Оракійская долина (с. 91). — Чепинская котловина (с. 92). — Баташкая котловина (с. 92). — Самоковская котловина (с. 93). — Горне-Пасарельская котловина (с. 93). — Ихтиманская и Дольне-Банская котловины (с. 94). — Дубницкая котловина и долина р. Джермана (с. 94). — Струмская долина (с. 95). — Кочериновская долина (с. 95). — Радомирская долина (с. 95). —

Стр.

Кюстендильская долина (с. 96). — Знепольская долина (с. 96). — Орханійская долина (с. 96). — Етропольская котловина (с. 97). — Вратчанская долина (с. 97). — Височкая долина (с. 98). — Габерская котловина (с. 98) . . . . . 86—98

Карстовыя долины 98

Драгоманская котловина (с. 98). — Ранславская долина (с. 99). — Алдомировская котловина (с. 99). — Смиловская долина (с. 99). — Котловина Главá-Панѣга (с. 100) 98—102

Рѣки 102

Рѣки хребта Старой-Планины (с. 103). — Притоки Дуная (с. 103). — Рѣки Дели-Орманскихъ Плоскогорій, впадающія въ р. Дунай (с. 114). — Р. Дунай (Дунавъ) (с. 115). — Рѣки Дели-Орманскихъ Плоскогорій, впадающія въ Черное-Море (с. 121). — Рѣки Странджи-Планины (с. 125). — Черное море (с. 126). — Населеніе черно-морскаго побережья (с. 129). — Рѣки горъ Рилы-Планины (с. 129). — Р. Марица (с. 130). — Р. Искѣръ (с. 144). — Рѣки горы Витоши. Р. Струма (с. 152) . . . . . 102—154

Озера 154

Озера (с. 154). — Озера рѣчныхъ низменностей (с. 155). — Береговыя озера (с. 157). — Рильскія озера (с. 160). — Изолированныя и котловинныя озера (с. 163) 154—164

Очеркъ исторіи горъ и долинъ 165

Краткія геологическія свѣдѣнія (с. 164). — Архейская эра (с. 169). — Палеозойская эра (с. 170). — Мезозойская эра (с. 173). — Кенозойская эра (с. 182) 165—186

Землетресенія 186

Землетресенія (с. 186). — Хроника землетресеній съ 1802 по 1892 г. (с. 187). — Хроника землетресеній съ 1892 по 1901 г. (с. 188). — Хроника землетресеній съ 1901 по 1903 годъ (с. 200) . . . . . 186—207

Петрографическія и минералогическія свѣдѣнія 208

Горныя породы 208

Простыя горныя породы (с. 208). — Массивныя сложныя породы. Ортоклазовыя породы съ кварцемъ (с. 209). — Ортоклазовыя породы (с. 212). — Слоистыя сложныя породы (с. 216). — Обломочныя породы (с. 218). — Плагіоклазовыя породы (с. 213). — Туфы (с. 221) . . . . . 208—221

Минералы 222

Самородные элементы (с. 222). — Сѣрнистыя, мышьяковистыя и висмутовыя соединенія (с. 222). — Кислородныя соединенія (с. 224). — Минеральныя вещества органическаго происхожденія (с. 234) . . . . . 222—234

Минеральные источники 235

Минеральные источники (с. 235). — Минеральныя воды у села Меричлери (с. 236). — Сливенскія мин. воды (с. 236). — Софійскія мин. воды (с. 237). — Карловскія мин. воды (с. 238). — Кюстендильскія мин. воды (с. 238). — Горно-Банскія мин. воды (с. 238). — Панчеревскія мин. воды (с. 239). — Княжевскія мин. воды (с. 239). — Банковскія мин. воды (с. 240). — Вáршецкія мин. воды (с. 240). — Хисарскія мин. воды (с. 240). — Нареченскія мин. воды (с. 241). — Брезнишкія мин. воды (с. 241). — Красновскія мин. воды (с. 242). — Кортенскія мин. воды (с. 242). — Айтосскія мин. воды (с. 243). — Ловченскія мин. воды (с. 243) 235—243

Очеркъ растительнаго и животнаго міра въ княжествѣ 244

Флора 244

Флора (с. 244). — Растительность южной Болгаріи (с. 246). — Растительность сѣверной Болгаріи (с. 259). — Растенія рильскихъ горъ и западныхъ окраинъ Родопъ (с. 272). — Алфавитный списокъ альпійскимъ растеніямъ Рильскихъ горъ (с. 276). — Стара-Планина (с. 286). — Растительность горъ Витоши и Софійской равнины (с. 289). — Растенія, употребляемыя въ народной медицинѣ (с. 291) . 244—294

Фауна 294

Фауна (с. 294). — Infusoria, Vermes (с 297). — Insecta (с. 298). — Mollusca (с. 304). — Pisces (с. 304). — Reptilia (с. 305). — Amphibia (с. 305). — Aves (с. 306). — Mammalia (с. 314). — Домашнія животныя (с. 315) . . . . . 294—315

Нѣкоторые матеріалы по климатологіи Княжества 316

Давленіе воздуха (с. 317). — Температура (с. 319). — Измѣнчивость средней температуры по мѣсяцамъ (с. 320). — Часовая температура (с. 322). — Вѣтры (с. 000). — Осадки (с. 000). — Влажность воздуха (с. 000). — Облачность (с. 000). — Фенологическія замѣтки (с. 000) . . . . . 316—336

Алфавитный указатель . . . . . 337—385

Замѣченныя погрѣшности . . . . . 386—390

Карта, предъявленная Константинопольской конференціи 1876 года . . . . . 18—19

Карта рѣкъ и озеръ . . . . . 164—165

Стр.

Приложенія:

Метеорологическія таблицы . . . . . 1—20
Карта Княжества Болгаріи, масшт. 1: 500000 . . . . . .

Иллюстраціи:

Бѣлградчикскія Столовыя горы (с. 28—29). — Видъ горъ Вратчанскаго балкана въ западной Старой-Планинѣ, близъ с. Лютиброда (с. 32—33). — Видъ горъ Шипкинскаго балкана въ средней Старой-Планинѣ (у подножія — русскій храмъ-памятникъ въ с. Шипкѣ) (с. 42—43). — „Побити-Камâне“ въ Дели-Орманскихъ горахъ, у Девненскихъ озеръ (с. 50—51). — Видъ горъ въ центральныхъ Родопахъ (с. 62—63). — Видъ горъ въ Рилѣ-Планинѣ (с. 72—73). — Казанлâкская долина (с. 88—89). — Карстовый источникъ въ котловинѣ „Глàва-Пянега“ (с. 100—101). — Видъ р. Осâма (с. 108—109). — Видъ р. Янтры, у г. Тâрнова (с. 110—111). — Видъ р. Марицы (с. 130—131). — Видъ р. Тунджи (с. 142—143). — Видъ р Искâра (с. 144—145). — Видъ Искâрскаго ущелья (с. 150—151). — Видъ р. Суковской (Ермы) въ югозападныхъ горахъ (с. 154—155). — Рильское озеро „Еди-Гьолъ“ (с. 160—161). — Зданіе Сливенскихъ минеральныхъ водъ (с 236—237). — Зданіе Хасковскихъ минеральныхъ водъ, у с. Брестова, въ восточныхъ Родопахъ (с. 242—243).

Введеніе.

Краткія свѣдѣнія о разселеніи славяно-болгарскаго народа и условіяхъ его политической жизни въ Турціи, въ канунъ освободительной войны 1877—78 годовъ.

Славяно-болгарскій народъ, въ канунъ нашей освободительной войны, былъ разселенъ, главнымъ образомъ, въ восточной и юго-восточной части Балканскаго полуострова — въ областяхъ болгарскаго царства, завоеванныхъ турками въ концѣ XIV вѣка, а именно, въ предѣлахъ придунайской Болгаріи, южной Болгаріи (Ѳракіи) и въ Македоніи.

Позднѣе, въ XVII и XVIII вѣкахъ, болгаре, подъ давленіемъ трудно выносимыхъ условій турецкаго управленія и мусульманской культуры, начали выселяться въ сосѣднія земли и образовали колоніи въ Австріи (въ Семиградіи и Банатѣ) въ Молдаво-Валашскихъ земляхъ и въ южныхъ и юго-западныхъ мѣстностяхъ Россіи.

Географическая площадь разселенія болгарскаго народа, въ европейскихъ предѣлахъ турецкой имперіи, занимала обширное пространство.

Границы этой площади, въ общихъ очертаніяхъ, проходили: западная — отъ устьевъ р. Тимока, впадающей въ р. Дунай, на востокъ отъ сербскаго гор. Неготина, шла по долинѣ этой рѣки, откуда, пересѣкая верхнюю область р. Моравы, поднималась на высоты Черной Горы (Кара-Дагъ), на западъ отъ гор. Врани. Слѣдуетъ замѣтить, что эта часть границы разселенія болгаръ составляла и составляетъ широкую смѣшанную между сербами и болгарами этнографическую полосу. Далѣе, граница проходила по водораздѣлу, образуемому хребтомъ Черной-Горы, раздѣляющему воды рѣкъ: на югъ — Вардара и на сѣверъ — Моравы, и, затѣмъ, слѣдовала, какъ слѣдуетъ и нынѣ, по гребню горъ Шаръ-Планины; оттуда, спускалась въ долину р. Чернаго Дрима, шла по этой долинѣ до окрестностей гор. Дебра, гдѣ, оставивъ долину названной рѣки отъ себя на востокъ, поднималась на водораздѣлъ Джурадскихъ горъ и сосѣднихъ съ ними высотъ, оставляя отъ себя на востокъ Охридское и Преспанское озера; затѣмъ граница, направляясь къ югу, пересѣкала долину р. Девола, южнѣе Охридскаго озера, впадающей въ Синее (Ядарское или Адріатическое) море, и поднималась на гребневой водораздѣлъ Грамосскихъ (или Войонскихъ) горъ, оставляя отъ себя на востокъ верховья р. Бистрицы и г. Костуръ.

Южная граница линіи разселенія поворачивала отъ гор. Костура къ востоку и спускалась въ долину означенной рѣки Бистрицы, шла по ней смѣшанной этнографической полосой съ греками, цынцарами и турками, вплоть до береговъ Солунскаго залива, лежащихъ южнѣе устьевъ р. Вардара и сѣвернѣе устьевъ упомянутой выше р. Бистрицы, откуда продолжалась по берегу этого залива до г. Солуня, и, затѣмъ, поднявшись въ сѣверо-восточномъ направленіи, шла вдоль сѣверныхъ береговъ Лангазскаго и Бешикскаго озеръ до Ревдинскаго залива Бѣлаго (или Эгейскаго) моря, а отъ него, далѣе, шла, смѣшанной съ греками этнографической полосой, по морской береговой линіи, до Саросскаго залива; отъ этого залива, линія резселенія болгаръ оставляла морской берегъ и поднималась къ сѣверо-востоку, пересѣкая долину рѣки Еркене, притока р. Марицы, и, затѣмъ, захвативъ верхнее теченіе этого притока, шла далѣе, въ юго-восточномъ направленіи, пересѣкая южныя развѣтвленія Странджанскихъ горъ, смѣшанной съ греками и турками полосой, вплоть до береговъ Чернаго моря, лежащихъ на югъ отъ окрестностей гор. Мидіи.

Восточная граница болгарскаго разселенія отрѣзывалась западной береговой линіей Чернаго моря, начиная отъ береговъ, лежащихъ южнѣе г. Мидіи, вплоть до Св. Георгіевскаго рукава, въ дельтѣ р. Дуная; по этой границѣ въ нѣсколькихъ пунктахъ имѣлись греческія колоніи.

Сѣверная граница опредѣлялась правымъ берегомъ р. Дуная, считая вверхъ по теченію, вплоть до устья упомянутой выше р. Тимока; эта сѣверная граница отличалась нѣсколькими небольшими колоніальными гнѣздами молдованъ и валаховъ, а въ районѣ лѣваго берега этой рѣки представляла многолюдныя колоніи во многихъ городахъ не только въ прибережной полосѣ, но и во многихъ населенныхъ центрахъ, на десятки километровъ отъ Дуная внутрь, по долинамъ нѣкоторыхъ лѣвыхъ его притоковъ: Жіула, Руше-де-Веде, Яломницы, Прута и Ялпуха, протекающихъ по Валахіи, Молдавіи и нашей Бессарабіи.

Эта географическая площадь разселенія славяно-болгаръ, подъ вліяніемъ событій, вызывавшихся жизнью разныхъ народовъ, какъ населявшихъ Балканскій полуостровъ (греки, сербы и шкипетары или албанцы), такъ и разныхъ пришельцевъ (латино-романскія племена и сельджукскіе турки) въ теченіи временъ, представляла театръ взаимныхъ и государственныхъ и политико-экономическихъ перемѣщеній этихъ народовъ и иноземныхъ вторженій; таковыя перемѣщенія и вторженія оставляли, каждый разъ, послѣ себя на площади разселенія болгаръ соотвѣтственные этнографическіе осадки: такъ, образовались на площади болгарскаго разселенія гнѣзда турокъ, шкипетаровъ, куцовлаховъ (цинцаръ), грековъ и идущихъ обыкновенно въ хвостѣ движеній народовъ — евреевъ и цыганъ; эти этнографическія гнѣзда то увеличивались, то уменьшались, въ зависимости отъ разныхъ государственныхъ или политико-экономическихъ вліяній.

Послѣ окончательнаго завоеванія турками болгарскаго царства (1389 г.), при султанѣ Баязидѣ, болгарскій народъ въ вилайетѣ Туна и во Ѳракіи, въ теченіи почти 500 лѣтъ (до 1878 г.), оставался подъ властью халифовъ, а въ Македоніи и сѣверо-западной части Одринскаго[1]) вилайета — остается и понынѣ, когда мы пишемъ эти строки.

[1]) Болгарское названіе гор. Адріанополя — Одринъ; турецкое — Эдырнэ.

Ко времени нашей освободительной войны, болгаре населяли разныя мѣстности турецкой имперіи, въ томъ числѣ, въ Цареградѣ, столицѣ имперіи, болгарская община насчитывала нѣсколько тысячъ человѣкъ; сплошными-же массами они населяли слѣдующія провинціи Турціи [1]):

а) Въ **Одринскомъ** вилайетѣ:

Родостскій санджакъ — каазы: Мидія, Люле-Бургасъ, Чорлу.

Одринскій санджакъ — каазы: Эдырнэ (Одринъ), Демотика, Хавса, Эски-Баба, Киркъ-Клисе (Лозенъ), Кызылъ-Агачъ, Эркенэ или Узунъ-Кюпрю, Бунаръ-Хисаръ, Мустафа-Паша (Свиленъ), Умуръ-Факи и Черменъ.

Филипопольскій санджакъ — казы: Филибе (Пловдивъ), Татаръ-Пазарджикъ, Чирпанъ, Узунджово (Хасково) Эски-Загра (Стара-Загора), Казанлыкъ, Измиланъ или Ахы-Челеби [2]), Султанъ-Ери или Мастанлы. [2]).

Сливенскій санджакъ — каазы: Исливніе (Сливень), Ямболи, Ени-Загра (Нова-Загора), Карнабатъ, Айтосъ, Анхіолу (Анхіело), Мусаври (Месемврія) и Бургасъ.

б) Въ **Туна** (Дунайскомъ) вилайетѣ:

Тульчинскій санджакъ — каазы: Тульча, Исакча, Мачинъ, Гирсово, Махмудіе, Кешеле (Старая-Килія), Меджидіе, Кюстенджe, Сене (Черноводы), Бабадагъ, Боазъ-Кей (Сулина).

Варненскій санджакъ — каазы: Варна, Провадія, Козлуджа, Балчикъ, Хаджи-Оглу-Пазарджикъ (Добричъ) и Мангалія.

Русчукскій санджакъ — каазы: Русчукъ (Русе), Туртукай (Тутраканъ), Силистра, Разградъ, Шумла (Шумень), Эски-Джумая, Свиштовъ, Неболлу (Никополь).

Тырновски санджакъ — каазы Тырново, Раховица (Орѣховица), Дреново, Габрово, Беброво, Казанъ (Котелъ) Османъ-Пазаръ, Сельви (Севліево) Ловча (Ловечъ) и Троянъ.

Видинскій санджакъ — каазы: Видинъ, Бѣлградчикъ, Адліе (Кула), Берковецъ, Вратца, Ломъ и Рахова.

Софійскій санджакъ: каазы — Софія, Орханіе (и Етрополе), Ислади (Златица), Ихтиманъ, Самоковъ, Дубница, Джума, Кюстендиль, Радомиръ и Брезникъ.

Нишскій санджакъ — каазы: Нишъ, Пиротъ, Враня, и Лѣсковецъ.

в) Въ вилайетѣ **Искюбъ** (Албанскій):

Искюбскій санджакъ — каазы: Искюбъ (Скопіе), Куманово, Калкандели (Тетово), Каратово (Кратово), Истибъ (Штипъ), Малешъ (Малешово), Радовичи (Радовишко) Эгри-Дере (Криво-Паланешко).

---

[1]) По административному дѣленію Турціи, установленному за нѣсколько лѣтъ до 1876 года. Слѣдуетъ отмѣтить, что со времени завоеваній, области султановъ назывались по именамъ населявшихъ ихъ народовъ, и область болгаръ именовалась *Булгаристанъ*; таковое дѣленіе сохранялось до временъ султана Махмуда II (1808—1839) и лишь при немъ, въ цѣляхъ уничтоженія внѣшнихъ слѣдовъ порабощенныхъ народностей, области Турціи были, въ Европѣ и Азіи, переименованы и раздроблены на *эйлэты*. *Булгаристанъ* былъ раздѣленъ на Видинскій, Силистренскій и другіе, а позднѣе — эти эйлэты были вновь раздроблены на вилайеты, и вмѣсто *Булгаристана* получились вилайеты: Дунайскій, Софійскій, Нишскій, Солунскій, Монастырскій, Янинскій и Шкодринскій; изъ *Арабистана* вышли: Бейрутскій, Еменскій и Хеджазскій; изъ Арменіи — Ванскій, Эрзерумскій, Діаръ-Бекирскій и Гарпутскій; изъ *Лазистана* — Трапузанскій (Трапезундскій) и Синопскій; сохранили названіе и административныя границы лишь эйлэты: Босна и Адріанопольскій, называвшіеся по именамъ городовъ.

Затѣмъ, въ болгарскихъ областяхъ, въ шестидесятыхъ годахъ, снова были сдѣланы новыя дѣленія на вилайеты, приведенныя нами въ текстѣ.

[2]) Населяютъ болгаре мусульманскаго вѣроисповѣданія.

Призрѣнскій санджакъ: Юго-восточная часть (Прешовоская нахія) каазы Гюльхане (Гиляне).

г) Въ вилайетѣ **Селяникъ** (Солунскій).

Селяникскій (Солунскій) санджакъ — каазы: Селяникъ (Солунь), Богданъ (Богданци), Кукушъ, Воденъ, Мыгленъ, Караферія (Беръ-Верія) Енидже-Вардаръ, Дойранъ (Поленинъ), Уструмдже (Струмица).

Серескій санджакъ — каазы: Сересъ (Сѣръ), Демиръ-Хисаръ, Петровча (Петричъ), Менлыкъ (Мельникъ). Неврокопъ, Банско (Разлогъ) и Зыхна (Зеляхово).

Драмскій санджакъ — каазы: Драма, Енидже-Карасу, Кавала, Гюмюрджина, Дары-Дере.

Битольскій санджакъ — каазы: Битоля, Прилѣпъ, Кюпрюлю (Велесъ), Тиквешь, Преспа, Ресенъ, Флорина (Леринъ), Острова, Эгри-Буджакъ (Кожани), Крычова (Крушево) и Сервидже.

Санджакъ **Кезріе** — каазы: Кезріе (Костуръ), Горица, Наслидже (Аначелица), Быглица (Бсглишта), Крупишта (Групишта).

Охридскій санджакъ — каазы: Охрида, Истарда (Старово), Дибра (Дебръ) и Колонія.

Въ періодъ наибольшаго могущества турокъ, когда имперія первыхъ имамовъ насчитывала свои владѣнія въ трехъ частяхъ свѣта (1683 г.): отъ Далматіи, Трансильваніи, побережья Азовскаго моря и Кавказскаго перешейка въ Европѣ — до государствъ сѣверной Африки включительно, и отъ Курдистана въ Азіи — до европейскаго Гибралтара, и владѣла всѣмъ водянымъ бассейномъ отъ Чернаго моря, Каспія и Гибралтарскаго пролива, вплоть до Индійскаго океана, могущество это и начало рухнуть.

Побѣды Яна Собѣсскаго (1684 г.) и затѣмъ имперскихъ войскъ (1686—1699) окончились Карловацкимъ миромъ, отнявшимъ у Турціи большую часть Венгріи, Подолію и Украйну, Азовскую землю, Морею, часть Албаніи и Далматіи и Іоническіе острова.

Войны съ русскимъ народомъ (1769, 1783, 1787, и 1791 г.), закончившіяся Кючукъ-Кайнарджикскимъ и Ясскимъ мирными договорами, отняли отъ Турціи Валашскія земли, рѣчныя области р.р. Буга и Днѣстра, Крымъ и всѣ нижнедунайскія крѣпости. Въ тотъ-же періодъ, Турція уступила завоеванныя земли: Персіи — Арменію, Австріи — Буковину, Франціи — Египетъ.

Внутри Турціи начавшіяся возстанія вассаловъ: въ Грузіи, Сиріи, Аравіи, Албаніи, Эпирѣ, въ промежутокъ съ 1774—1789 года, закончились возстаніемъ народовъ.

Сербы, во главѣ съ Георгіемъ Чернымъ (Карађорђе), въ 1804 г., первые положили основаніе своей будущей независимости.

По букурештскому мирному договору (1811 г.), Турція уступила намъ Бессарабію и признала независимость Сербіи.

Въ 1821 году, возстали греки, а черезъ шесть лѣтъ, въ защиту грековъ, турки были разгромлены подъ Навариномъ.

Въ нашу войну 1828—29 годовъ, Турція потеряла всю Арменію и Эрзерумъ, Болгарію и Адріанополь, но, къ счатью мусульманства, Европа, Европа когда-то крестовыхъ походовъ, обязала насъ ограничить свои завоеванія, и по Адріанопольскому миру (1829 г.) Турція лишилась только дунайскихъ гирлъ и части побережья Чернаго моря съ городами Поти, Анапой, и крѣп. Ахалцыхомъ, но взамѣнъ была обезпечена полная независимость Греціи.

Въ 1830 г., французы отняли у турокъ Алжиръ; къ тому же времени, возстанія въ Босніи, Албаніи, Триполисѣ, Курдистанѣ и Багдадѣ сдѣлали власть халифовъ въ этихъ провинціяхъ лишь номинальной.

Наша война 1855—56 годовъ, благодаря вѣроломной политикѣ тогдашнихъ средне-европейскихъ державъ, хотя и окончилась парижскимъ трактатомъ (1856 г.), доставившимъ Турціи легальное мѣсто въ семьѣ европейскихъ государствъ и охранившимъ отъ новыхъ разореній и потерь тогдашняго баловня Европы — султана Абдулъ-Меджида; тѣмъ не менѣе, война эта показала полное безсиліе турецкаго мусульманскаго государственнаго строя, и Турція, на пути историческихъ судебъ, заняла мѣсто въ ряду *погибающихъ* государствъ.

Къ этому періоду времени, т. е. къ 50-мъ годамъ прошлаго вѣка, начавшееся со временъ Паисія (вторая половина XVIII вѣка) возрожденіе національнаго и племенного самосознанія въ подданныхъ Турціи, болгарахъ, значительно окрѣпло.

Чтобы получить вѣрное представленіе о политическихъ условіяхъ жизни болгарскаго народа въ подневольное время, необходимо ознакомиться съ государственнымъ устройствомъ мусульманской Турціи.

Основой мусульманскаго управленія въ европейской Турціи служилъ, какъ служитъ и нынѣ, *коранъ* и дополнительные къ нему три сборника: *Суна, Иджма* и *Кіасъ* или сборъ толкованій имамовъ: Эбу-Ханифы, Малыки, Шафи и Гамбели, въ совокупности составляющій законъ *шеръ-іетъ*.

Главная доктрина корана — это признаніе вѣрующихъ въ І. Христа *невѣрными* (гяурами) и потому подлежащими удаленію изъ среды мусульманъ, угнетенію и, въ концѣ концовъ, полному истребленію.

„Правовѣрные, бейте всякаго, кто не исповѣдуетъ истиннаго Бога и Магомета, пророка Его, и бейте до тѣхъ поръ, пока не станетъ платить вамъ дани и не будетъ униженъ! Бейте невѣрныхъ и будьте всегда жестоки съ ними!“ — вотъ основа турокъ, каковою они руководились въ управленіи своими подданными — болгарскимъ народомъ.

Религіозное ученіе корана, ставъ основой для государственнаго управленія, естественно, и на главу государства перенесло аттрибуты священной власти, и власть политическая — *султанъ* и власть духовная — *имамъ*, слились въ одномъ лицѣ *халифа*.

Одновременно, необходимость знанія безчисленныхъ постановленій корана и дополняющихъ его сборниковъ, создала въ Турціи особое *сословіе свѣдущихъ — улемовъ*, во главѣ съ главнымъ улемомъ *шейхомъ уль-исламомъ*, рѣшенія которыхъ *(фетвы)* и стали основаніемъ для рѣшеній султановъ по управленію государствомъ. Таковая связь между исполнительной властью государства и толкователями вѣроученія и происходящая отсюда зависимость первой отъ вторыхъ, проходитъ красной нитью чрезъ все государственное, политическое и общественное устройство Турціи.

Изъ этого краткаго опредѣленія принципіальной сущности основъ турецкаго управленія будетъ понятнымъ какія отношенія могли существовать между государствомъ и его подданными — болгарскимъ православнымъ народомъ.

Тѣмъ не менѣе, фактъ существованія массы этой подданной райи — *невѣрныхъ* поставилъ въ необходимость турецкое государство опредѣлить условія, при какихъ жизнь этихъ гяуровъ могла бы быть оправдываема среди правовѣрныхъ, съ точки зрѣнія основъ мусульманскаго вѣроученія; турки, исповѣдуя сами лишь одну систему устройства жизни народа — религіозно-

политическую, допустили, поэтому, и у своихъ подданныхъ, болгаръ, устройство ихъ политической жизни только на почвѣ вѣроисповѣднаго права.

Послѣ взятія Цареграда султаномъ Магометомъ II, 29-го мая 1453 года, были обезпечены особымъ *бератомъ*[1]) избранному въ тотъ-же день восточно-православному Вселенскому патріарху Геннадію, какъ неприкосновенность его особы такъ и сохраненіе всѣхъ его патріаршескихъ привилегій, а равно и права исповѣдующихъ православіе: молиться въ своихъ храмахъ, совершать обряды брака, похоронъ и прочихъ церковныхъ требъ, а также и право празднованія Пасхи Христовой. Назначено было и жалованье патріарху, но, послѣднее, съ теченіемъ времени, было отнято, такъ какъ, благодаря интригамъ и происканъ иныхъ представителей греческаго духовенства, составлявшаго патріаршій сунодъ, постъ патріарха пересталъ быть цѣннымъ, въ смыслѣ вліятельнаго народнаго органа, въ рукахъ турецкаго правительства, а наоборотъ, сталъ подчиненной доходной статьей, такъ какъ Турція раздавала, какъ раздаетъ и понынѣ, этотъ постъ, въ большинствѣ случаевъ, за деньги — съ откупа, да еще и взыскиваетъ за право пользованія этимъ саномъ разные налоги.

Благодаря указанному султанскому *берату,* какъ равно и изложенному выше пониманію турками устройства политической жизни подвластныхъ имъ иновѣрныхъ народовъ, съ теченіемъ времени, всѣ христіанскія, въ данномъ случаѣ православныя, патріархатства въ завоеванныхъ Турціей областяхъ, подпали не только духовному вѣдѣнію Цареградскаго патріарха, въ качествѣ главы Вселенской Церкви, но управленію и въ качествѣ свѣтскаго главы православной политической общины, въ составѣ каковой султаны считали всѣ восточныя православныя церкви, существовавшія въ предѣлахъ Турціи. Такимъ образомъ, свѣтскому управленію цареградскаго греческаго патріарха подпало и Тырновское (болгарское) патріаршество, существовавшее тамъ непрерывно съ 1234 года, и которое было властью султана, а по происканъ грековъ, въ цѣляхъ порабощенія болгарской церкви и народности, вскорѣ и совсѣмъ уничтожено, а болгарскій народъ былъ отданъ, въ качествѣ религіозной *греческой* общины, въ свѣтское вѣдѣніе греческой церковной іерархіи.

Такимъ образомъ, болгарскій народъ подпалъ не только въ политическое рабство турокъ, но и въ нравственное — грековъ, національная идея которыхъ, послѣ паденія Византіи, олицетворялась во Вселенскомъ Цареградскомъ патріархатѣ, какъ сказано выше *греческомъ,* по своему личному составу.

Въ силу указанныхъ выше основъ турецкаго государственнаго устройства, естественно, что, съ теченіемъ времени, Цареградскій патріархъ въ представленіи турокъ явился не только главой вѣроисповѣдной жизни турецкой райи, но и владыкой свѣтской власти, по скольку эта послѣдняя входила въ расчетъ турецкой внутренней политики и не нарушала мусульманскаго престижа; благодаря такому пониманію турокъ, въ составъ Вселенскаго сунода, около половины прошлаго столѣтія, вошли и свѣтскія лица, а патріарху предоставлялось: управлять православными болгарскими общинами, церковными имуществами, собирать воинскую поголовную подать и налоги въ пользу общины и духовенства, судить по гражданскимъ дѣламъ (кромѣ торговыхъ) православныхъ между собою и налагать штрафы и наказанія (арестъ и битье палками) на членовъ своей паствы.

---

[1]) Повелѣніе.

Таковая власть патріарха, въ іерархическомъ порядкѣ, была предоставлена и духовенству всѣхъ степеней; само же оно было освобождено отъ всякихъ налоговъ, а для успѣшнаго взысканія податей и налоговъ съ православнаго болгарскаго населенія, духовенству предоставлялось право съ вооруженнымъ конвоемъ разъѣзжать по городамъ и весямъ своего округа или благочинія.

Верховный контроль надъ дѣйствіями духовенства сосредоточивался въ сѵнодѣ, а забота объ интересахъ помѣстныхъ болгарскихъ православныхъ общинъ сосредоточивалась въ особыхъ собраніяхъ гражданъ даннаго прихода въ городѣ или деревнѣ, подъ главенствомъ духовенства.

Школы, больницы, богадѣльни и прочія подобныя общественныя учрежденія, какъ равно, и раскладка налоговъ и податей входили въ вѣдѣніе сѵнода, а его исполнительными органами по завѣдыванію этими учрежденіями, сбору налоговъ и податей и завѣдыванію казною, въ городахъ и селахъ, были особые старшины, выбиравшіеся населеніемъ ежегодно; на этихъ старшинахъ лежала обязанность вести метрическія записи, а въ селахъ — старшины, кромѣ изложенныхъ обязанностей, были также сборщиками и всѣхъ государственныхъ налоговъ и на нихъ возлагалось приведеніе въ исполненіе правительственныхъ распоряженій.

Такимъ образомъ, болгарская райя, вмѣстѣ съ своимъ помѣстнымъ духовенствомъ, очутилась въ полной власти греческаго высшаго духовенства по всѣмъ вопросамъ внутренней бытовой и духовно-нравственной жизни.

Цареградскій Вселенскій сѵнодъ, явившись, послѣ уничтоженія тырновскаго болгарскаго патріархата, главою болгарской Церкви, не преминулъ широко воспользоваться таковымъ своимъ положеніемъ: все высшее болгарское духовенство было замѣнено греческимъ, имущіе и лучшіе люди изъ болгаръ, происками грековъ, были истреблены турецкимъ правительствомъ, въ болгарскихъ школахъ родной языкъ былъ изгнанъ, историческіе или религіозные предметы и документы были, гдѣ возможно, уничтожены и т. п.

Къ началу XIX вѣка, греческое вліяніе было, вообще, уже настолько сильно, что рѣдко можно было найти болгаръ, знавшихъ кирилловское письмо; отъ Охридскаго озера до Дуная почти всѣ школы были греческія; это вліяніе настолько было сильно, что еще понынѣ почти всѣ грамотные болгаре въ возрастѣ старѣе 50 лѣтъ, обучавшіеся въ своихъ школахъ, владѣютъ греческимъ языкомъ и еще есть старики по городамъ Болгаріи, умѣющіе писать по болгарски греческими буквами!

Такъ, повторяемъ, вся духовно-нравственная общественная жизнь болгарской райи была отдана въ руки греческаго духовенства, и, въ то же время, не менѣе страдала эта райя и въ своей политико-общественной жизни. Мусульманство, какъ я указалъ выше, слѣдуя догматамъ своего вѣроученія, могло допустить существованіе райи на ряду съ собой лишь на условіяхъ, уничтожающихъ и отчуждающихъ райю отъ нихъ: болгаре обязаны были платить поголовную подать, не могли ѣздить верхомъ на сѣдлахъ, носить оружіе, продавать спиртные напитки, обязаны были носить одинаковую одежду, не имѣли права выставлять крестовъ на своихъ храмахъ, звонить въ колокола или пріобрѣтать колокола, а имѣвшіеся въ церквяхъ колокола были у нихъ отняты, и призывать къ молитвѣ они могли только ударами въ доску *(клепало,*

тока) и том. под. Но кромѣ всего этого, мусульманство считало обязательнымъ, удовлетворяя требованіямъ своего вѣроученія, разорять и осквернять болгарскіе храмы, а издѣвательство надъ болгарами и ихъ семьями у нихъ вошло въ обычное правило: при встрѣчахъ съ турками, болгаре были обязаны уступать дорогу или слѣзать съ лошадей и мулловъ, женщины безнаказанно подвергались насилію, наконецъ, въ теченіи всего періода владычества турокъ, до 1656 года, болгаре обязаны были отдавать $^1/_5$ часть рождавшихся мальчиковъ въ распоряженіе мусульманства; правды въ судахъ для болгаръ не существовало и ихъ свидѣтельства въ судѣ турецкомъ противъ правовѣрныхъ не принимались.

Всѣ эти невыносимыя условія для національнаго развитія болгарской райи съ одной стороны, съ другой — благотворное, хотя и медленное, культурное вліяніе освободившейся къ тому времени Сербіи и освобожденной Греціи, а такъ-же вліяніе Россіи на возрожденіе національнаго самосознанія въ болгарахъ, заставили послѣднихъ серіозно задуматься надъ своимъ положеніемъ и искать выхода къ освобожденію народа хотя бы отъ цареградскаго греческаго духовно-нравственнаго рабства, въ цѣляхъ укрѣпленія національнаго духа и, тѣмъ путемъ, подготовленія себя къ фактической борьбѣ съ игомъ агарянскимъ.

Какъ я намекнулъ выше, въ 50-хъ годахъ прошлаго вѣка, идея національнаго возрожденія уже была общей путеводной звѣздой болгарской интеллигенціи, а къ 60-мъ годамъ того-же вѣка настолько окрѣпла, что народные вожди болгаръ нашли въ себѣ силы на дѣлѣ начать борьбу съ обезличивавшимъ ихъ народность греческимъ патріаршимъ синодомъ.

Первой попыткой была мысль, отчасти осуществившаяся, перейти въ унію съ римской церковью, въ разсчетѣ получить покровительство католическихъ европейскихъ державъ и посредствомъ нихъ добиться учрежденія національной церкви; но эта мысль, не найдя полной поддержки въ народныхъ массахъ, исчезла вмѣстѣ съ попытками ad acta[1]) и затѣмъ, подъ вліяніемъ Россіи и отчасти при помощи Англіи, къ семидесятымъ годамъ XIX вѣка, болгарамъ удалось выдѣлить свою церковь изъ вѣдѣнія цареградскаго патріархата и образовать отдѣльный церковный экзархатъ. Благодаря этому выдѣленію, развитіе національнаго самосознанія получило сильный толчекъ впередъ и помогло обнаруженію таившихся подъ спудомъ греческаго облика народныхъ силъ, такъ-что, ко времени нашей освободительной войны, болгарская райя уже представляла народъ, сравнительно, приспособленный къ воспріятію независимаго государственнаго устройства, съ готовыми кадрами дѣятелей по разнымъ отраслямъ государственнаго управленія, а главное, народъ, сильный духомъ и вѣрою въ свои силы.

Ко времени нашей освободительной войны, географическая площадь разселенія славяно-болгарскаго народа въ Турціи была административно раздѣлена, какъ указано выше, на 4 вилайета: 1) Туна или Дунайскій, Одринскій, Солунскій и Скопскій. По даннымъ европейскихъ консуловъ, ученыхъ путешественниковъ и турецкимъ оффиціальнымъ того времени, невозможно точно опредѣлить количество болгарскаго населенія въ названныхъ вилайетахъ, столь эти данныя противорѣчивы одна другой, но, въ соображеніи съ нашими консульскими данными того времени относительно населенія Скопскаго и Со-

[1]) Слѣды ея, впрочемъ видны и понынѣ въ лицѣ небольшаго количества уніятовъ, разбросанныхъ по Македоніи.

лунскаго вилайетовъ и съ данными переписи населенія въ 1880 и 1884 годахъ въ княжествѣ и В. Румеліи, а также съ процентомъ естественнаго прироста болгарскаго населенія, можно безъ большой ошибки предположить, что цифра болгаръ въ четырехъ вилайетахъ превышала 3,5 мил. человѣкъ Несомнѣнно, эта приблизительная цифра гораздо менѣе дѣйствительнаго болгарскаго населенія турецкой имперіи тогдашнихъ предѣловъ, такъ какъ въ этотъ приблизительный разсчетъ не вошли болгаре-мусульмане, а также и благодаря тому обстоятельству, что болгарское населеніе при турецкихъ опытахъ переписи его дворовъ, видя въ таковой цѣль усилить сумму подушной подати *(харачъ, бедель)*, умышленно скрывало свое дѣйствительное количество.

Наиболѣе сплошныя группы болгарскаго населенія были въ Дунайскомъ, Солунскомъ и Скопскомъ вилайетахъ. Пространство, занятое болгарскимъ населеніемъ также не было извѣстно, но, приблизительно, составляло около половины общаго пространства владѣній Турціи на материкѣ Европы.

Европейскія великія державы хотя и не обладали точными свѣдѣніями о количествѣ болгарскаго населенія въ турецкихъ провинціяхъ, но несомнѣнно у представителей Европы въ Турціи, на основаніи всѣхъ получавшихся ими оффиціальнымъ и частнымъ путемъ данныхъ и въ теченіи многихъ лѣтъ, сложилось твердое убѣжденіе, что болгаръ и прочихъ христіанъ живетъ въ Турціи большинство, а по мѣстностямъ громадное большинство. Эту мысль мнѣ внушаетъ и прилагаемая мной карта *(Лит. А.)*[1]), предъявленная представителямъ Европы на константинопольской конференціи и принятая ею въ основаніе проэкта Органическаго Устава Болгаріи и къ руководству, въ періодъ обсужденій этого вопроса, на засѣданіяхъ конференціи. На основаніи данныхъ этой карты, цифра общаго количества болгаръ меньше приводимой мной на 3—4 сотни тысячъ, но процентныя отношенія въ мѣстностяхъ, обитаемыхъ болгарами, вполнѣ подтверждаютъ ихъ громадный перевѣсъ надъ турецкимъ населеніемъ; такъ, напр, въ Дунайскомъ вилайетѣ процентъ болгаръ колеблется отъ 50% въ Софійской, Орханійской и Котленской каазахъ и во всѣхъ прочихъ — до 70 и 100%; въ Македоніи, какъ, напр, въ Крушевѣ, Прилѣпѣ, Велесѣ, Битоли, Воденѣ, Тыквешѣ, Кукушѣ, Сересѣ — вездѣ отъ 70 до 90%, а въ Одринскомъ вилайетѣ — процентъ болгаръ въ обитаемыхъ ими мѣстностяхъ почти всюду превышаетъ 70%.

Управленіе и администрація этихъ вилайетовъ сосредоточивалась въ Цареградѣ, въ лицѣ великаго визиря. Великій визирь — глава всего и всѣхъ — это султанъ въ миніатюрѣ, дѣйствующій именемъ падишаха; въ его распоряженіи и власти находились всѣ прочіе паши, завѣдывавшіе на подобіе министровъ, отдѣльными отраслями управленія за исключеніемъ главы улемовъ — *шейха-уль-ислама;* послѣдній въ дѣлахъ вѣроученія, судебныхъ и вообще, какъ толкователь законовъ, стоялъ независимо отъ великаго визиря, и безъ его рѣшенія *(фетвы)* ни одинъ правительственный актъ не считался дѣйствительнымъ.

---

[1]) Мы прилагаемъ точную копію съ этой карты (Fac-simile); карта эта, насколько намъ извѣстно, еще не была понынѣ опубликована и представляетъ манускриптъ, послужившій представителямъ Европы для составленія карты, въ первый-же день засѣданій Цареградской конференціи, 11/23 Декабря 1876 года, переданной отъ имени Европы представителемъ Франціи графомъ Шодорди турецкимъ уполномоченнымъ Савфету и Эдгему-пашамъ вмѣстѣ съ проектомъ Органическаго Устава, составившаго *Приложеніе С.* къ протоколу конференціи за № 1 отъ вышеуказаннаго числа.

Оригиналъ этого манускрипта находится въ архивѣ м-ва внутр. дѣлъ княжества.

Собраніе всѣхъ пашей, занимавшихъ высшія и нисшія должности по завѣдыванію всѣми отраслями управленія, со включеніемъ и *шейха-уль-ислама*, составляло тайный совѣтъ султана или *диванъ*, подъ предсѣдательствомъ в. визиря; этотъ-же совѣтъ носилъ названіе *Высокая* или *Блистательная Порта*.

Кромѣ этого *дивана* былъ и государственный совѣтъ, составлявшій высшую законодательную и судебную инстанцію. На обязанности этого совѣта было создавать законы и составлять инструкціи областнымъ управителямъ, разсматривать донесенія послѣднихъ по всѣмъ отраслямъ управленія, а вмѣстѣ съ тѣмъ, совѣтъ этотъ былъ и верховной судебной инстанціей по дѣламъ о государственныхъ преступленіяхъ и проступкахъ пашей, а также и окончательной инстанціей по уголовнымъ дѣламъ, оканчивавшимся смертными приговорами.

Высшая судебная власть сосредоточивалась въ двухъ судахъ высшей инстанціи: судѣ мусульманскомъ *(Арзасъ-Одасса)* и судѣ или совѣтѣ юстиціи *(Ахкіами-Адліе)*; первый, подъ предсѣдательствомъ *шейхъ-уль-ислама*, вѣдалъ черезъ областные суды *(Мехкеме)* и *кадій* (мировыхъ судей) дѣлами, подлежащими разсмотрѣнію на основаніи закона *шеръ-іета*, второй — при участіи и членовъ немусульманъ — вѣдалъ всѣми прочими дѣлами, разсматриваемыми на основаніи гражданскаго, уголовнаго и торговаго уставовъ, подъ общимъ именемъ гражданскихъ законовъ.

Въ *вилайетахъ*, административное, финансовое, политическое и полицейское управленія, были ввѣрены *вали*, т. е. какъ бы генералъ-губернатору.

Для веденія дѣлъ при *вали* состояли чиновники — директоры, завѣдывавшіе: дѣлопроизводствомъ, финансами, общественными работами, торговлей, земледѣліемъ, магистратурой[1]) и полиціей.

Собраніе этихъ чиновниковъ составляло административный совѣтъ, служившій въ помощь *вали* по управленію.

Въ *санджакахъ* (губерніяхъ) управленіе было организовано по тому-же образцу, съ разницей, что таковое было ввѣряемо *мютиссарифу*, т. е. губернатору, и въ административномъ совѣтѣ засѣдали: мѣстный судья *(кади)*, священникъ *(мюфти)*, старѣйшины немусульманскихъ исповѣданій, вице-директоръ финансоваго управленія, секретарь канцеляріи *мютиссарифа*, и выборные, по двое, отъ мусульманскаго и немусульманскаго населенія.

Въ *каазахъ* (уѣздахъ) управлялъ *каймакамъ*; при немъ, для дѣлопроизводства, состояли секретари; каймакамъ управлялъ и финансами, и администраціей уѣзда; при немъ также состоялъ совѣтъ изъ трехъ выборныхъ членовъ-мусульманъ, въ число которыхъ иногда, въ иныхъ уѣздахъ, попадали и немусульмане.

Судъ былъ представляемъ въ вилайетахъ шестью выборными, по трое изъ мусульманъ и немусульманъ, подъ предсѣдательствомъ начальника магистратуры; въ санджакахъ — *кади* единолично рѣшалъ всѣ дѣла, подлежащія рѣшенію на основаніи *шеръ-іета*, и предсѣдательствовалъ въ выборномъ судѣ изъ 6 членовъ, какъ и въ вилайетахъ, для рѣшенія гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ; въ *каазахъ* — судъ былъ олицетворяемъ уѣзднымъ *кади*, также единолично рѣшавшимъ дѣла, подлежащія вѣдѣнію *шеръ-іета*, и предсѣдательствовавшимъ въ выборномъ судѣ изъ 3 членовъ.

[1]) Чиновникъ, завѣдывавшій магистратурой, бывалъ назначаемъ валіемъ лишь изъ лицъ предложенныхъ шейхъ-уль-исламомъ.

Кромѣ того во всѣхъ этихъ административныхъ центрахъ были учреждены и торговые суды, согласно особому торговому закону.

Сельскія и городскія общины управлялись *мухтарами*. Каждая болгарская православная община выбирала отъ 1-го до 2-хъ мухтаровъ, утверждавшихся въ должности каймакамомъ; мухтары выбирались изъ лицъ достигшихъ 30-лѣтняго возраста и платившихъ прямыхъ налоговъ въ количествѣ 100 піастровъ[1]) въ годъ и были обязаны собирать подати и налоги и завѣдывать лѣсами, и вообще исполнять приказы административной власти. Болгарская православная община отдѣльно выбирала членовъ въ *совѣты старѣйшинъ*, на обязанности котораго было разпредѣленіе податей и налоговъ между членами своей общины, заботы объ интересахъ общины и разрѣшеніе споровъ примиреніемъ сторонъ. Дѣла, касавшіяся всѣхъ гражданъ села или города, разрѣшались совмѣстно всѣми совѣтами старѣйшинъ существовавшихъ тамъ религіозныхъ общинъ.

Участіе въ выборахъ предоставлялось всѣмъ турецкимъ подданнымъ, достигшимъ 18-лѣтняго возраста и платившимъ 50 *піастровъ* въ годъ прямыхъ налоговъ; въ общинахъ — въ члены совѣта и мухтары могли быть выбираемы лица платившіе 100 *піастровъ* прямыхъ налоговъ и имѣвшіе 30 лѣтъ отроду; въ *каазахъ* — особые комитеты, состоявшіе изъ *каймакама, кади, мюфти,* старѣйшинъ религіозныхъ немусульманскихъ общинъ, составляли списокъ кандидатовъ въ члены совѣта и суда изъ лицъ, достигшихъ 30-лѣтняго возраста и платившихъ 150 *піастровъ* прямыхъ налоговъ; число кандидатовъ выбиралось втрое болѣе нужнаго количества членовъ совѣта и суда; списки этихъ кандидатовъ разсылались по селамъ для сообщенія совѣтамъ старѣйшинъ всѣхъ религіозныхъ общинъ; эти совѣты отбрасывали $^1/_3$ неугодныхъ имъ кандидатовъ, а прочія $^2/_3$, въ особомъ спискѣ, представляли *каймакаму;* послѣдній распредѣлялъ кто изъ первоначально предложенныхъ кандидатовъ получилъ наибольшее число голосовъ, составлялъ таковымъ новый списокъ въ двойномъ числѣ противъ нужнаго количества членовъ въ совѣты и судъ, и отправлялъ такой списокъ къ *мютисарифу;* послѣдній вычеркивалъ половину именъ изъ этого списка, а носителей остальныхъ именъ утверждалъ въ званіи членовъ уѣздныхъ совѣтовъ и судовъ.

Въ *санджакахъ* — выборный комитетъ составляли *мютисарифъ, кади, мюфти, маль-мюдири* (вице-директоръ финансовъ) и старѣйшины религіозныхъ немусульманскихъ общинъ; составлялись такіе-же тройные списки кандидатовъ и отправлялись въ уѣздные города, гдѣ административные совѣты и суды совмѣстно также отбрасывали $^1/_3$ часть кандидатовъ, переписывали списокъ съ двойнымъ числомъ кандидатовъ, затѣмъ представляли обратно въ *санджакъ;* въ санджакѣ изъ числа лицъ одобренныхъ большинствомъ голосовъ въ каазахъ составляли новый списокъ съ двойнымъ числомъ кандидатовъ противъ нужнаго количиства членовъ въ совѣты и суды и представляли такой списокъ *вали;* послѣдній вычеркивалъ половину, и остальныхъ кандидатовъ утверждалъ.

Въ *вилайетѣ* происходили выборы тѣмъ же способомъ, только въ кандидаты зачислялись лица, платившія не менѣе 500 *піастровъ* прямыхъ налоговъ; тройные списки кандидатовъ отправляли въ санджаки; изъ санджаковъ возвращались двойные списки, изъ которыхъ *вали* браковалъ половину, и остальныхъ кандидатовъ представлялъ на утвержденіе *дивана.*

[1]) Піастръ — болгар. *грошъ*, около 20 сантимовъ — 8 копѣекъ.

Кромѣ всѣхъ этихъ поименованныхъ выше постоянныхъ областныхъ учрежденій, при управленіяхъ *вилайетовъ* существовали еще генеральные совѣты, собиравшіеся разъ въ годъ для обсужденія вопросовъ торговли, земледѣлія, улучшенія путей сообщеній, устройства общественныхъ зданій и т. п., а также и для раскладки налоговъ по *санджакамъ* и *каазамъ*.

Выборы въ члены этого совѣта, по четыре отъ каждаго санджака, происходили ежегодно и слѣдующимъ порядкомъ: за мѣсяцъ до созыва совѣта, отъ каждой каазы являлись въ вилайетскій городъ по 4 совѣтника и выбирали изъ лицъ, платившихъ 500 *піастровъ* прямыхъ налоговъ, нужное число генеральныхъ совѣтниковъ.

Вся эта выборная, не мало комическая, организація была лишь пустой формальностью; на самомъ дѣлѣ, всѣ эти совѣтники и члены судовъ были безгласные исполнители воли и хотѣній административныхъ властей, да ихъ рѣдко и спрашивали, и, какъ интересы православныхъ болгарскихъ общинъ, такъ и правда въ судахъ существовали только для мусульманъ, а не и для райи; турки платили налоговъ очень мало или совсѣмъ не платили, и всѣ поборы падали на райю, а турки только оставались правыми и не виноватыми по рѣшеніямъ судовъ; догматы *корани* и *шеръ-іета* оставались, не смотря ни на какое совѣщательное участіе райи въ управленіи, во всей силѣ, и болгарская райя страдала невыносимо и болѣе всѣхъ другихъ народностей въ Турціи.

Въ 1875—76 годахъ въ болгарскомъ народѣ, впервые фактически и смѣло, проявилось стремленіе къ политической свободѣ; дѣятельность революціонныхъ комитетовъ, нашедшихъ себѣ гостепріимство въ Молдаво-Валашскихъ земляхъ и ихъ отдѣленій въ Болгаріи и, наконецъ, апрѣльское возстаніе 1876 г. въ г. Панагюриштѣ, были первыми грозными выраженіями народнаго самосознанія болгаръ; мусульманская имперія, растерявшись передъ неожиданнымъ проявленіемъ этого самосознанія, отвѣтила райѣ поголовной рѣзней ея женъ, дѣтей и старцевъ въ Батакѣ, Перуштицѣ, Клисурѣ и другихъ мѣстахъ; эта кровожадная и звѣрская расправа мусульманства съ христіанской райей не могла не обратить на себя вниманія Европы: въ Цареградѣ состоялась упомянутая нами выше конференція представителей шести великихъ державъ съ цѣлью, путемъ предложенныхъ Европой реформъ, умиротворить христіанское населеніе Турціи; но эти европейскія предложенія не были приняты Турціей, и засѣданія конференціи прекратились, а черезъ три мѣсяца, т. е. 19/31 Марта 1877 года, въ особомъ протоколѣ, подписанномъ въ Лондонѣ представителями Европы, великія державы удержали за собою право распорядиться по своему усмотрѣнію въ цѣляхъ обезпеченія благополучія христіанскихъ подданныхъ султана. Результатомъ этого протокола было предоставленіе свободы русскому правительству принять мѣры въ видахъ умиротворенія Турціи и . . . Россія послала полки своихъ сыновъ спасти болгарскую райю навсегда отъ ига царства полу-мѣсяца.

Война Россіи 1877—1878 годовъ закончилась заключеніемъ Свято-Стефанскаго договора 19-го февраля 1878 года, по которому болгарскій народъ призывался къ самостоятельной жизни въ границахъ почти тождественныхъ съ географической площадью его разселенія въ предѣлахъ турецкой имперіи.

Но, приходится еще разъ повторить, вѣроломная политика союзныхъ тогда съ Россіей государствъ — Австріи и Германіи — привела побѣды русскаго

народа къ ревизіи на берлинскомъ конгрессѣ, выразившейся въ формѣ берлинскаго договора, подписаннаго русскимъ правительствомъ 13 іюля 1878 г., по которому лишь б. Туна или Дунайскій вилайетъ преобразовывался въ вассальное Болгарское княжество, а изъ части Одринскаго вилайета, подъ именемъ Восточной Румеліи, образовывалось автономное генералъ-губернаторство; остальная же крупная часть земель болгарскаго разселенія — Солунскій и Скопскій вилайеты и часть Одринскаго — остались, по прежнему, во власти халифа и понынѣ.

Колоніи славяно-болгаръ въ Венгріи, въ Молдаво-Валашскихъ земляхъ и въ Россіи.

Въ XVI вѣкѣ, римо-католическая пропаганда успѣла воспользоваться невыгоднымъ положеніемъ болгарской райи и, на почвѣ обѣщаній облегченія ея положенія и иныхъ благъ, нашла въ нѣсколькихъ пунктахъ тогдашняго *Булгаристана* послѣдователей, принявшихъ католичество. Болгаре, принявшіе католичество, до того времени, главнымъ образомъ, принадлежали къ сектѣ *павликянъ,* о которыхъ я укажу подробнѣе ниже, въ отдѣлѣ о народонаселеніи; это обстоятельство, несомнѣнно, помимо прочихъ интересовъ, существенно содѣйствовало успѣху католической пропаганды.

Культурнымъ центромъ болгаръ-католиковъ въ XVII вѣкѣ былъ городокъ Чипоровецъ (нынѣ село Чипоровцы, въ горахъ Берковскаго балкана), о которомъ будетъ разсказано ниже, въ отдѣлѣ о ремесленной промышленности, стоявшій на правомъ берегу р. Огосты; тамъ было сѣдалище римо-католическаго архіепископа. О гор. Чипоровцѣ, какъ этапѣ римо-католическаго шествія на православный востокъ, сохранилось преданіе и у нынѣшнихъ жителей селенія Чипоровцевъ, разсказывающее о бывшемъ когда-то, на мѣстѣ этого селенія, *латинскомъ градѣ,* какъ равно и сохранились небольшіе слѣды существовавшаго въ XVII вѣкѣ и позднѣе римо-католическаго храма-монастыря.

Слѣдуетъ сказать, что какъ г. Чипоровецъ, такъ и окольныя ему нѣкоторыя деревни были заселены саксонскими выходцами еще въ XVI вѣкѣ, куда эти выходцы приходили и заселялись въ цѣляхъ работы на мѣстныхъ рудникахъ, существовавшихъ тамъ еще съ XIII вѣка; эти саксонскіе выходцы несомнѣнно имѣли культурное латинское вліяніе на мѣстныхъ болгаръ, такъ какъ возобновившаяся въ концѣ XVI вѣка римская пропаганда въ Чипоровецкомъ районѣ уже застала населеніе раздѣленное на римо-католиковъ и православныхъ. Р.-католическое населеніе болгаръ, не смотря на обѣщавшіяся блага римскою церковью, на самомъ дѣлѣ находилось въ тяжелыхъ условіяхъ жизни: съ одной стороны турецкое господство, преслѣдованія греческаго духовенства, а также и извѣстная, искони, алчная система поборовъ римскаго духовенства на нужды церкви, какъ равно и нетерпимость латинскихъ монаховъ, плохо устроявшіе жизнь болгаръ-католиковъ, съ другой — политическія интриги Австріи временъ Фердинанда II, сдѣлали то, что среди нихъ возникла идея возстанія противъ существующихъ порядковъ; ноціональные же идеалы и несомнѣнный патріотизмъ вождей болгаръ-католиковъ, какъ, напримѣръ, епископа Петра Богданова, Петра Парчевича и другихъ, помогли созрѣть этой идеѣ на почвѣ національнаго освобожденія.

Первые опыты организаціи возстанія относятся къ первой половинѣ XVII в., но разнаго рода обстоятельства, мѣшавшія практическому исполненію возстаннических плановъ, заставляли, съ года на годъ, откладывать возстаніе, и, лишь послѣ пораженія турокъ подъ Вѣной (1683 г.), организацію возстанія стали вести энергичнѣе, и наконецъ, послѣ взятія австрійцами Бѣлграда (1688 г.), чипоровецкая райя возстала противъ враговъ болгарскаго народа. Не смотря на оказанную помощь со стороны австрійскихъ войскъ императора Леопольда, возстаніе было быстро потушено турками: Чипоровецъ и всѣ его культурныя богатства были уничтожены, населеніе перебито, какъ въ Чипоровцѣ, такъ и въ сосѣднихъ съ нимъ мѣстностяхъ, а оставшіеся въ живыхъ, кто могъ, бѣжали въ Валашскія земли, въ тѣ центры, гдѣ уже гораздо ранѣе того времени были какъ римо-католическія, такъ и православныя колоніи, а именно, вблизи границы съ Седмиградіей, въ Кампелунгъ, Рымникъ, Крайову, Торговиште, а также въ Брашовъ, Рожновъ, Бузовъ, и другія мѣстности. Эта эмиграція воспользовалась правами и привилегіями, какими обладали мѣстные колонисты — болгаре, получившіе въ разное время грамоты отъ валашскихъ властей, а именно: а) грамота Константина-Воеводы, отъ 14 іюня 1654 года, данная въ Букурештѣ, и б) Антона-Воеводы, отъ 15 апрѣля 1669 года, подтверждавшая привилегіи грамоты Константина (обѣ написаны по румынски кириллицей).

Австрійское правительство, находя для себя выгоднымъ дать пріютъ болгарской эмиграціи у себя, предложило этотъ проектъ, но подъ условіемъ, чтобы таковая поселилась въ Австріи навсегда. Болгарамъ не хотѣлось уходить далеко отъ родины: они все еще надѣялись на возможность возвращенія, особенно въ виду слуховъ, распускавшихся со стороны Австріи о предстоявшей новой войнѣ съ Турціей. Въ 1690 году, дѣйствительно, на ряду съ прочими балканскими славянами и христіанами, получили и болгарскіе эмигранты въ Валашской землѣ прокламацію императора Леопольда, отъ 6 апрѣля 1690 года, приглашавшую славянъ и христіанъ, а также и албанцевъ, придти на помощь его войскамъ сокрушить Турцію, и обѣщавшую за эту помощь всякія привилегіи[1]).

Между тѣмъ, въ началѣ того-же года, нападеніе татарскихъ полчищъ принудило болгарскую эмиграцію бѣжать, среди зимы, изъ Валашской земли въ ближайшія мѣста къ Седмиградіи, въ Брашовъ, Сибинь и другія мѣста;

---

[1]) Въ этой прокламаціи, одинъ экземпляръ который сохранился въ общинномъ архивѣ колоніи Винга между прочимъ говорилось: „Nos Leopoldus, divina favente Clementia electus Romanorum Imperator etc etc“ ... „Omnibus populis et provinciis haereditario nostro Hungariae regno dependentibus et quibuscunque aliis praesentes lecturis aut audituris, imprimis vero populo Albanensi gratiam nostram caesaream regiamque et omne bonum.

Notum sit vobis, quod bellum turcicum, ad quod foedifrage et injuste provocati sumus, pro munere nostro caesareo et regio in protectione divina et causa nostra justitia confisi prosequamur, eo solo fine ut populos nobis jure subjectos et jure a memorato nostro Hungariae regno dependentes omnesque alios christianos immani turcarum servituti ereptos pristina libertate pristinis privilegiis pristinaque cum corpore, a quo dependent, unioni, abusu omni sublato reparatoque defectu per tyrannidem turcicam introducto et reddito unicuique jure suo restituamus. Qua propter omnes populos per universam Albaniam, Serviam, Missiam, Bulgariam, Silistriam, Illiriam, Macedoniam, Rassiam consitutos aliasque provincias a praedicto regno nostro Hungariae dependentes omnesque alios populos sub jugo turcico gementes benigne hortamur, ut pio et paterno nostro desiderio correspondentes in hac tam favorabili occasione...“ „Agite igitur pro Deo, pro religione, pro salute, pro libertate, pro securitate vestra restauranda intrepide ad partes nostras audite, lares vestras culturamque agrorum non deserite socios vestros ad sequenda vestigia vestra invitate et occasionem hanc Deo et nobis oblatam et vobis nunquam amplius reddituram arripite, si vobis, si filiis vestris, si denique dilectae patriae et saluti consultum velitis...“

См. „Заселението на католишкитѣ българи въ Седмиградско и Банатъ“. Д-ръ Л. Милетичъ. Сборникъ на народни умотворения, наука и книжовность. София. 1897. Кн. XIV.

положеніе этихъ болгаръ было пренесчастное: они не только были ограблены татарами и турками, но ихъ грабили и цесарскіе солдаты; вновь прибывавшіе эмигранты въ Валашскія земли — въ Оланьешу, Рымникъ, Крайову, Брадиченъ, Сутескъ, Бранковани, Читорію, Дрогусутештъ, Капочеи, Тилпачешти и въ другія села — были въ не менѣе несчастномъ положеніи. Спустя нѣсколько лѣтъ, наконецъ, въ 1700 году, мы встрѣчаемъ уже болгаръ-эмигрантовъ въ Седмиградіи, которымъ было оказано покровительство и были даны привилегіи грамотою императора Леопольда, отъ 15 мая 1700 года; эта грамота болгарскимъ выходцамъ обезпечивала императорскую защиту и свободу исповѣданія католической вѣры; казна уступала имъ землю въ г. Алвинцѣ [1]) и предоставляла пользованіе для домашней нужды пастбищами и лѣсами алвинской общины; эмигранты освобождены были также отъ военнаго постоя и прочихъ натуральныхъ повинностей, получали право торговли не только въ Седмиградіи, но и во всей имперіи, право общиннаго самоуправленія и общиннаго суда первой инстанціи, и за всѣ эти блага, каждая ссмья обязывалась вносить въ казну по десяти гульденовъ ежегодно. Вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ вступленіе въ болгарскую общину не разрѣшалось безъ согласія общиннаго ксендза, судьи и общинныхъ совѣтниковъ, такъ и выходъ изъ общины, если не воспрещался, то былъ обставленъ всякими затрудненіями.

Такимъ образомъ, было положено начало болгарскимъ колоніямъ въ Седмиградіи, гдѣ и понынѣ еже живутъ болгаре въ селахъ Чергедъ, Баумгартенъ, Райсдорфхенъ и друг. Спустя десятокъ лѣтъ, въ близкомъ къ Алвинцу городу Девѣ [2]), образовалась вторая болгарская колонія. Этимъ колонистамъ были даны тѣ-же привилегіи, что и алвинскимъ болгарамъ, и были подтверждены тоже особой грамотой императора Карла VI.

Послѣ пожаревацкаго мира (1718 г.), когда подъ власть Австріи подпала и часть Валашскихъ земель (Малая Валахія) такія-же почти привилегіи были даны императоромъ Карломъ VI и болгарскимъ колонистамъ въ тамошнихъ городахъ: Крайовѣ, Рымникѣ и Брадиченѣ; таковое обстоятельство усилило эти колоніи, и, къ тридцатымъ годамъ XVIII столѣтія, болгарская эмиграція конституировалась въ этихъ пунктахъ въ три многочисленныхъ общины. Къ тому-же времени, эмиграція болгаръ изъ Турціи не ограничилась одними римо-католиками, шли и православные болгаре, но поселялись преимущественно въ Валашскихъ земляхъ.

Война Австріи съ Турціей 1737 года повлекла за собою занятіе Валашскихъ земель турками, въ томъ числѣ и Малой Валахіи, и болгарскіе колонисты, вмѣстѣ съ австрійскими войсками были принуждены вновь бѣжать въ Седмиградію и оттуда, спустя нѣкоторое время (1741 г.), въ Банатъ, гдѣ и поселились въ мѣстности Винга — въ селеніяхъ Сельёшъ, Бодрогъ и Заделакъ; тамъ, къ тому времени уже находились болгарскіе эмигранты — *павликяне,* преимущественно выходцы изъ придунайскихъ селъ [3]); туда-же переселилась и часть уже пребывавшихъ въ Седмиградіи болгаръ, главнымъ образомъ изъ с. Големъ-Чергедъ, вслѣдствіе большихъ притѣсненій, какія дѣлала тамошняя уніатская духовная власть, представитель которой, будучи собственникомъ этого селенія, умудрился закрѣпостить болгарскихъ колонистовъ.

---

[1]) Нынѣ мѣстечко въ Нижне-Вейссенбургскомъ комитатѣ въ Седмиградіи.
[2]) Нынѣ г. Дева, центральный городъ Гунніадскаго комитата.
[3]) Изъ селъ Никопольскаго и Свиштовскаго уѣздовъ.

Съ вступленіемъ на австрійскій престолъ Маріи Терезіи (1740 г.), Винга была переименована въ г. Маріятерезіополь, и болгарскія колонисты получили привилегіи на право организаціи своей общины, устройство церкви и школы и прочее; въ общемъ, привилегіи походили на таковыя-же, данныя седмиградскимъ болгарамъ, но, на этотъ разъ, въ обязанность колонистамъ было поставлено содержать на свой счетъ роту солдатъ въ 100 человѣкъ, каковая рота должна была поступать, въ случаяхъ войны, въ распоряженіе коменданта Темешварской крѣпости.

Разселенные, такимъ образомъ, болгаре въ Седмиградіи и Банатѣ не переставали помнить, что они болгаре; судя по сохранившимся въ колоніальныхъ общинахъ документамъ, видно, что, въ теченіи цѣлаго столѣтія, въ Седмиградскихъ болгарахъ сохранялось сознаніе о своей народности и не терялась духовная связь съ своей родиной, не смотря на обезличивающее въ смыслѣ народности вліяніе римскихъ монашескихъ орденовъ (францисканцы), отъ которыхъ поставлялись въ эти болгарскія общины священники; такъ, напр., въ 1801 году алвинцская колонія отпраздновала столѣтній юбилей своего переселенія въ Седмиградію; въ общинные совѣтники, судьи и учителя выбирались, при первой возможности, лица родомъ изъ болгаръ; языкъ болгарскій у колонистовъ, хотя и сильно коверкался, вслѣдствіе преподаванія въ школахъ сербской латиницей и вліянія мадьярскаго и нѣмецкаго языковъ, все же сохранился, и именемъ *болгаръ* колонисты гордятся и понынѣ.

Но, въ послѣдніе десятки лѣтъ прошлаго вѣка, когда тенденція омадьяриванія славянъ въ Венгріи взяла верхъ надъ человѣческимъ смысломъ, и мадьярское правительство установило обязательное обученіе въ славянскихъ школахъ на мадьярскомъ языкѣ, поколѣніямъ болгарскихъ колонистовъ пришлось туго: ихъ дѣтямъ были оставлены только первые два года начальнаго обученія на родномъ языкѣ, каковымъ временемъ и пользуются нынѣ учителя-патріоты, дабы укрѣпить въ дѣтяхъ знаніе родного языка; надо надѣяться, что такія реакціонныя мѣры мадьяръ несомнѣнно помогутъ въ теченіи времени и къ болѣе сильному росту національнаго самосознанія въ болгарскихъ колонистахъ.

Въ настоящее время банатскіе болгаре начали переселяться въ княжество, но въ незначительномъ количествѣ; оставшіеся въ Венгріи болгаре разселены нынѣ въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ уѣздахъ: Темешварскомъ, Чанадскомъ, Бечкерекскомъ и Чаковскомъ Темишварской и Торонтальской жупаній, и именно въ мѣстечкахъ и селеніяхъ: Вингѣ (3500 ч.), Брештьи (1000 ч.), Дентѣ (400 ч), Бешеновѣ (5500 ч.), Болгартелебѣ (800 ч), Модатѣ (400 ч.), Конакѣ (350 ч), Лукачфалвѣ (350 ч.); затѣмъ, по нѣсколько десятковъ семействъ — въ селахъ: Качохатѣ, Регендорфѣ, Ивановѣ (Sándoregyháza), Секелкевѣ и Бокѣ, а также по нѣсколько семействъ имѣется въ селахъ: Ловрине, Фюзешѣ и Изгарѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ селеніяхъ Баната.

Какъ мы видѣли, колонизація болгарами земель мадьярской короны шла черезъ Румынію, и часть переселенцевъ оставалась въ этой странѣ. Округа Хумскій, Браильскій, Ильфовскій, Турну-Магурельскій, Крайовскій и Турно-Северинскій были преимущественно заселяемы болгарами.

Наши войны съ Турціей, въ свою очередь, оказывали поневолѣ сильное вліяніе на выселеніе болгаръ, такъ какъ всѣ эти войны, за исключеніемъ

послѣдней, оканчивались на дѣлѣ, въ смыслѣ обезпеченія правъ райи, ничѣмъ, и уговариваемыя съ Турціей гарантіи таковыхъ правъ фактически разражались еще большимъ звѣрскимъ произволомъ турокъ, заставлявшимъ болгаръ убѣгать вслѣдъ за нашими уходившими войсками. Часть этого населенія оставалась въ Валашскихъ земляхъ, и въ такихъ количествахъ, что можно, не дѣлая большой ошибки, утверждать, что нынѣ въ Румынскомъ королевствѣ нѣтъ почти ни одного, сколько нибудь виднаго городского или сельскаго центра, гдѣ бы не было поселенцевъ изъ болгаръ. Если въ Венгріи болгарскіе колонисты, хотя и съ трудомъ и исковерканнымъ, но все-же, сохранили болгарскій языкъ, въ Валашскихъ земляхъ — болгаре совершенно ассимилировались съ валахами и нынѣ, и то благодаря переселеніямъ въ теченіи прошлаго вѣка, сохранили себя лишь въ придунайскихъ побережныхъ городскихъ центрахъ, имѣютъ тамъ свои церковныя и училищныя общины, а вслѣдствіе живыхъ связей съ княжествомъ, въ послѣдніе десятки лѣтъ, стойко держатъ свое народное знамя. Ихъ колоніи особенно многочисленны и богаты въ Браилѣ, Галацѣ, Александріи, Плоэштахъ, Зимницѣ, Турну-Магурели и въ другихъ пунктахъ.

Какъ мы указали выше, наши войны съ Турціей вліяли на выселеніе болгаръ изъ дунайскаго вилайета Турціи, и, должно сказать, что эти же войны и создали самыя многочисленныя колоніи болгаръ въ Молдавіи и Бессарабіи, на перепутьи руско-турецкихъ столкновеній, тѣснившихъ турокъ съ каждымъ разомъ все далѣе и далѣе за Дунай.

Первыя заселенія болгаръ въ Бессарабіи относятъ къ половинѣ XVIII вѣка. Къ началу XIX вѣка, послѣ заключенія букурештскаго мира (1812 г.), колоніи болгаръ, заселившихъ Бессарабію, оказались, съ переходомъ послѣдней въ наше владѣніе, подъ непосредственнымъ нашимъ покровительствомъ; колоніи эти находились въ слѣдующихъ селахъ: Чешмекіоѣ, Долукіоѣ, Кубеѣ, Каракуртѣ, Курчіи, Конгазѣ, Бешъ-Гйозѣ, Ютуляхъ, Баурчахъ, Каазa-якліяхъ, Дизгинджахъ, Бабеляхъ, Комраѣ, Авдормѣ, Чокъ-Мегданѣ, Кириетъ-Лунгѣ, Табакѣ, Томаѣ, Балканештахъ, Импулитѣ и Карагачѣ; кромѣ этихъ селеній, бывшихъ ранѣе турецко-татарскими, болгаре заселились и на земляхъ румынскихъ бояръ, по долинѣ р. Прута, а также въ городахъ: Измаилѣ, Киліи, Аккерманѣ, Бендерахъ, Кишиневѣ, Рени и друг.

Первой заботой русскаго правительства было дать правильное русское устройство въ присоединенной Бессарабіи, и всѣми привилегіями, кои были установлены вообще для жителей присоединенной области, воспользовались, конечно, и болгарскіе колонисты. Впослѣдствіи, въ виду многочисленности болгарскихъ колоній, послѣднія получили особое *попечительство*, имѣвшее цѣлью спеціальную защиту колонистскихъ интересовъ; учрежденіе этого попечительства быстро принесло свои плоды; въ 1819 году болгарскимъ колонистамъ были дарованы писменнымъ актомъ, между прочимъ, слѣдующія привилегіи: каждое семейство получало по 60 десятинъ земли, освобождались отъ податей и повинностей на сроки отъ пяти до семи лѣтъ, дозволялось селиться на казенныхъ земляхъ, давались право безпошлиннаго ввоза имущества, право продажи спиртныхъ питей безъ уплаты акцизныхъ пошлинъ, разрѣшалось строить фабрики, заниматься торговлей и ремеслами; главный колонистскій центръ с. Табакъ былъ переименованъ въ гор. Болградъ; предоставлена была свобода вѣроисповѣданія; колонисты освобождались отъ воинской повинности и предоставлялось право перехода въ сословія; обязательства колонистовъ заключались

въ слѣдующемъ: по истеченіи льготныхъ лѣтъ, колонисты уплачивали к
за землю: въ первые десять лѣтъ, ежегодно, отъ 15 до 20 коп. съ десяти
исполненіе воинской повинности допускалось лишь по добровольному согла
полученныя, заимообразно, денежныя субсидіи обязывались возвратить
по истеченіи льготныхъ лѣтъ и въ теченіи десятилѣтняго періода; въ случ
желанія возвратиться обратно въ Турцію, желающіе были обязаны уплати
свои долги казнѣ и подати за три года; переселенцы, непокорные и
вратные, удалялись обратно за границу.

Инструкціи, по управленію колоніями болгаръ, печатались на
родномъ языкѣ.

Болгарскія колоніи были раздѣлены на округа; въ каждомъ изъ
представителями власти были старшины изъ лицъ по выбору колонист
а въ колоніяхъ округа управляли старосты, также изъ лицъ, по выбору болг
внутреннія дѣла въ колоніяхъ и округахъ управлялись мірскими сходами.

Всѣхъ округовъ было четыре: Прутскій, Кагульскій, Измаиль
и Буджакскій.

Всего болгаръ-колонистовъ, къ двадцатымъ годамъ прошлаго в
насчитывалось до 50000 человѣкъ.

Послѣ нашей войны 1829 года, колоніи болгаръ снова увеличил
и, къ началу сороковыхъ годовъ, болгарскихъ колонистовъ насчитыва
13850 семействъ, проживавшихъ въ 80-ти съ лишнимъ колоніяхъ.

Съ увеличеніемъ населенія, въ колоніяхъ были приняты и мѣры
централизаціи управленія колоніями: административнымъ центромъ кол
былъ назначенъ гор. Болградъ (основ. въ 1820 г.); были основаны учил
мужское, женское и землемѣрное и приняты были мѣры для улучшенія зем
дѣлія и скотоводства и т. д.

Колонисты, въ свою очередь, старались по возможности и по мѣрѣ с
отвѣтить русскому государству своими полезными трудами и дѣятельност

Во время войны 1854—56 годовъ, колоніи вновь увеличились пе
селенцами изъ-за Дуная: въ 1854 году, около тысячи семействъ, при
въ Бессарабію по пятамъ русской арміи, отступившей изъ подъ кр. Силист
но, на этотъ разъ, переселенцы не встрѣтили со стороны своихъ сонародник
и русскихъ административныхъ властей такого-же, какъ прежде, гостепріимс
и большая часть, спустя два года по окончаніи войны, въ 1856 году,
вратились обратно на родину.

Освободительная война 1877—78 год. повела за собою выселе
многихъ, преимущественно интелегентныхъ людей, изъ Бессарабіи обратно
родину, уже защищаемую флагомъ болгарскаго княжества, основаннаго Са
Стефанскимъ договоромъ съ Турціей 19 Февраля 1878 года, каковымъ
говоромъ эта война была и закончена.

Географическій очеркъ княжества Болгарскаго.

Пространство и границы.

Все пространство Балканскаго полуострова, находящагося между 36° 21′ (м. Матапанъ) и 45° 25′ [у гор. Фіуме (Рѣка)] сѣверной широты, и 32° и 47° восточной долготы (м. о. Феро), и омываемаго съ трехъ сторонъ водами Чернаго, Мраморнаго, Бѣлаго (Эгейскаго) и Іоническаго Синяго (Ядарскаго или Адріатическаго) морей и съ четвертой (сѣверной) — р. Дунаемъ и его правымъ притокомъ: р. Савой и лѣвымъ притокомъ послѣдней р. Кульпой, составляетъ площадь въ 486171 кв. км., соединенную съ материкомъ Европы узкимъ перешейкомъ, между истоками выше названной р. Кульпы и водами Синяго моря, близь г. Рѣки (г. Фіуме).

На материкѣ Балканскаго полуострова, имѣющемъ форму трапеціи, возвышается, занимая центральную часть полуострова, почти сплошная громадная группа горъ съ обширными междугорными возвышенными равнинами, котловинами и горными долинами; всю площадь этихъ горныхъ группъ издревле называли Мизійской горной площадью. Характернымъ признакомъ этой площади является возвышающаяся почти въ центрѣ Мизійская плоская возвышенность, средней высоты отъ 500—600 метровъ,[1]) вокругъ которой расположены горы отъ 2 до 3 тысячъ метровъ: Шáръ-Планина, Карá-Дагъ, Особгова-Планина, Пирúнъ-Планина, Рúла-Планина,[2]) составляющая гидрографическій узелъ, центръ котораго раздѣляетъ воды морей, окружающихъ Балканскій полуостровъ: Чернаго (р. Морáва), Бѣлаго (р. Вардáръ) и Синяго (р. Дринъ); не менѣе характерную орографическую черту Мизійской горной площади составляетъ ея удобная проходимость, не смотря на высокія горы, составляющія эту площадь. Эта проходимость издавна сдѣлала Балканскій полуостровъ перепутьемъ народовъ азіатскаго востока и средней Европы.

Въ восточной части Мизійской горной площади лежитъ княжество Болгарское;[3]) на его долю, въ границахъ, опредѣленныхъ берлинскимъ дого-

[1]) Высоты въ этой книгѣ вычислены въ метрахъ; цифры высотъ не сопровождаемыя опредѣленіями, обозначаютъ *высоту надъ уровнемъ моря*. Метръ = 3,28090 фут. Саж. = 2, 13353 м.

[2]) При перечисленіи названій мѣстностей, горъ, рѣкъ и населенныхъ центровъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда произношеніе словъ названій разнится отъ нашего, мы, въ цѣляхъ ознакомленія русскаго читателя съ подлиннымъ произношеніемъ этихъ названій населеніемъ, дали правописаніе словамъ встрѣчающихся названій, отвѣчающее болгарскому произношенію слова названія, такъ напр. р. Бистрица, а не Быстрица, гора Рыла, а не Рыла и т. д., а слова названій, не схожія съ русскими или несвойственныя русскому языку или его формамъ, ставили въ именительномъ пад. и таковыя напечатаны, во избѣжаніе знаковъ „“, инымъ отъ текста шрифтомъ.

[3]) См. карту *лит.* Б.

воромъ 1879 г., приходится площадь въ 95741,1 кв. км., т. е. пространство, по величинѣ, занимающее третее мѣсто среди прочихъ государствъ и провинцій Балканскаго полуострова, включая румынское королевство.[1])

Площадь княжества находится между 44° 12′ 30″ (устье р. Тимока, прит. Дуная) и 41° 37′ 30″ (истоки р. Вычи въ Родопскихъ горахъ) сѣверной широты и между 39° 52′ 31″ (Вершина Пáтерица въ горахъ Догáницы-Планины) и 41° 16′ 31″ (западное побережье Чернаго моря, у Шáбленскаго озера) восточной долготы (м. о. Ферро); такимъ образомъ, площадь княжества занимаетъ географическихъ: широты — 2° 35′ и долготы — 2° 24′.

Политическія границы княжества, согласно берлинскому договору, были опредѣлены спеціальной международной европейской комиссіей.

Сѣверная пограничная линія идетъ по форватеру р. Дуная,[2]) отъ устьевъ р. Тимока (праваго притока р. Дуная) до точки на нижнемъ теченіи Дуная въ 800 м. ниже гор. Силистры (§ 2 Берлин. Договора). Эта рѣчная граница отдѣляетъ княжество отъ королевства Румыніи.

Сообщеніе черезъ эту границу поддерживается паровыми и гребными судами; пароходныя сообщенія связываютъ слѣдующіе болгарскіе и румынскіе города: Ви́динъ—Ломъ и Калафатъ; Орѣхово — Никетъ; ст. жел. дор. Сóмовитъ и Никополь—Корабію и Турно-Магурели; Свиштóвъ—Зимницу; Рýсе (Рущукъ)—Журжево; Тутракáнъ—Ольтеницу; Силистру—Каларашъ, (къ послѣднему отъ болгарскаго рукава Дуная ведетъ проливъ Борчи, впадающій въ румынскій рукавъ Дуная).

Эта сѣверная рѣчная граница составляетъ около 460 км. или 23% всей пограничной линіи княжества.

Далѣе, сѣверная граница идетъ отъ указанной точки у г. Силистры до точки на берегу Чернаго моря, на югъ отъ г. Мангаліи, близь с. Иланлы́ка. Эта сухопутная пограничная линія отдѣляетъ отъ княжества провинцію Добруджу,[3]) присоединенную къ румынскому королевству въ силу § 46 берлинскаго договора.

Черезъ эту границу проходятъ слѣдующіе колесные пути: 1) Изъ г. Мангаліи въ г. Кавáрну, между пограничными селами Иланлыкомъ и Дуранъ-Кулакомъ. 2) Изъ г. Мангаліи въ г. Балчи́къ — черезъ с. Аджали и с. Хюсеинчъ-Кіой.[4]) 3) Изъ г. Меджидіе въ г. Добричъ — между селами: Гювенли́ и Чифýтъ-Куюсу. 4) Изъ г. Кюстéнджи — въ г. Добричъ — черезъ села: Азапларъ и Мурфатчá и 5) Изъ г. Меджидіе въ г. Силистру — путь проходитъ границу въ 800 метрахъ отъ г. Силистры, близь пограничнаго селенія въ Добруджѣ — Алмали.

Проселочныя дороги, проходящія черезъ границу, соединяютъ слѣдующія ближайшія между собой пограничныя селенія въ княжествѣ и Добруджѣ: с. Акáнджи съ с. Аджали; Хюсеи́нчъ-Кіой — съ с. Акарджá;

[1]) Пространства: Европейской Турціи — 162550 кв. км., Молдавіи, Валахіи и Добруджи (Румынскаго королевства) — 131020 кв. км., Греціи — 66119 кв. км., Сербіи — 48303 кв. км., Турецкихъ провинцій, находящихся во временномъ управленіи Австро-Венгріи — Босніи и Герцеговины — 51109 кв. км., Далматіи — 12863 кв. км., Хорватіи — 25630 кв. км. и княжества Черногоріи — 9080 кв. км.

[2]) Острова, лежащіе на югъ отъ этой линіи входятъ въ составъ княжества, за исключеніемъ острововъ, принадлежавшихъ княжеству Румыніи до заключенія берлинскаго договора.

[3]) б. Тульчанскій санджакъ — каазы: Килія, Сулина, Махмудіе, Исакча, Тульча, Мачинъ, Баба-Дагъ, Хы́рсово, Кюстендже и Меджидіе, вмѣстѣ съ островами дельты Дуная и Змѣиными.

[4]) Писать черезъ ь — *Кьой* — болѣе отвѣчаетъ произношенію этого слова.

с. Карагёзъ-Куюсу — съ с. Кана-Чукуръ; с. Хасарлыкъ — съ с. Кизилъ-Мурадъ; с. Енидже — съ с. Докузъ-Агачъ; с. Дурасіи — съ с. Айранъ-Кіой; с. Сарайджа — съ с. Айранъ-Кіой; с. Дели-Юсуфъ-Куюсу — съ с. Скендере-Асарлыкъ; с. Терсъ-Конду — съ с. Горни-Добромиръ; с. Гюргенли — съ с. Текé-Дереси; с. Крановo — съ с. Реджебъ-Кіой и с. Вели-Кіой; с. Малка-Кайнарджа — съ с. Големъ-Гарванъ; с. Кара-Орманъ — съ с. Алмали.

Длина этой сѣверной сухопутной границы около 140 км. или 7% всей пограничной линіи княжества.

Восточную границу составляетъ западная береговая линія Чернаго моря отъ указаннаго выше пункта, близъ с. Иланлыка, вплоть до Атъ-Лиманскаго мыса.

По этой морской границѣ линія плаванія большихъ судовъ приближается къ берегу отъ 5 до 10 километровъ. На протяженіи береговой линіи, между портами Балчикомъ и Варной, плаваніе для большихъ судовъ опасно, вслѣдствіе большой высоты берега (отъ 40 м. до 60 м.) и подводныхъ камней; въ прочихъ же мѣстахъ побережья плаваніе удобно и главнѣйшія пристани для сообщеній слѣдующія:

1) Варна — въ заливѣ того же имени; глубина моря отъ берега: на разстояніи 53-хъ метр. — отъ 1 до 10 метровъ; 700-тъ метр. — отъ 10—18 метровъ; 2-хъ км. — отъ 18—21 метра. Производящіяся работы по устройству гавани въ Варнѣ, нынѣ, уже позволяютъ приближеніе большихъ судовъ къ берегу на разстояніи отъ 150 до 200 метровъ.

2) Бургасъ — въ заливѣ того же имени. Устроены торговый портъ и гавань[1]) и прежняя невозможность приближенія къ берегу, вслѣдствіе постоянныхъ и сильныхъ восточныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтровъ, удалена.

Кромѣ этихъ двухъ главныхъ портовъ на черноморскомъ побережьи имѣются слѣдующія пристани:

3) Въ бургасскомъ заливѣ, между островомъ Св. Анастасія и х. Кафкой, находится небольшая пристань Ченгене-Скéля, защищенная отъ опасныхъ сѣверовосточныхъ вѣтровъ и удобная для стоянки небольшихъ морскихъ судовъ.

4) На сѣверъ отъ Варненскаго залива лежатъ Балчикская и Кавáрненская пристани, защищенныя природнымъ положеніемъ береговъ отъ сѣверныхъ вѣтровъ. Глубина моря у обѣихъ пристаней, на разстояніи 750-ти м. отъ берега — отъ 10 до 18 метровъ.

5) Къ югу отъ Варненскаго залива лежатъ небольшія пристани: Камчійская-Скеля — у сѣверной (лѣвой) стороны устьевъ р. Голéма-Камчія и Гйозиконская-Скеля — близъ устьевъ р. Чифтé-Дерé, у с. Гйóзикона.

На югъ отъ Бургасскаго залива лежатъ слѣдующія порты:

8) Созопольскій; этотъ портъ самый удобный изъ всѣхъ второстепенныхъ болгарскихъ пристаней на Чёрномъ морѣ; пристань образуетъ Созопольскій заливъ около 3 км. длиною и 25 км. въ ширину. Большія судна могутъ приставать въ 2 км. отъ берега; въ 4 км. отъ послѣдняго, лежатъ острова: Св. Кирика и Св. Петра, защищающіе пристань

[1]) Открытъ въ Маѣ 1903 г.

отъ вліянія сѣверо-восточныхъ вѣтровъ. Небольшія судна могутъ приставать къ берегу въ 250 метрахъ.

9) Между Бургасскимъ и Варненскимъ заливами лежатъ: Анхіальская и Месемврійская пристани; въ нимъ большія судна могутъ приставать лишь въ 3-хъ км. разстоянія отъ берега, вслѣдствіе имѣющихся подводныхъ камней.

Длинна этой восточной морской границы — 300 километровъ или 15% всей пограничной линіи княжества.

Западная граница отдѣляетъ отъ княжества королевство Сербію.

Отъ угловой пограничной горы Пáтарица (1671 м.) до горы Бýкова-Глáва (1477 м.), пограничная линія идетъ по гребневому водораздѣлу горъ Догáницы-Планины, Стрéшерскихъ горъ и Влáсиной-Планины, отдѣляющему воды р. Драговиштицы, праваго притока р. Струмы и рѣчекъ Баносой, Вäрла-Рѣка и другихъ — притоковъ р. Моравы.

Въ Догаицкихъ и Стрешерскихъ горахъ граница проходитъ по скалистымъ высотамъ, доходящимъ до 1900 м. (г. Вѣона-Кобúла) и потому мало доступна и почти непроходима; въ горахъ Власиной-Планины, высота граничной линіи понижается до 1350 м. и граница проходитъ по ровному гребню, образующему широкія поляны: Голéмо-Рáвнище, Дäлга-Поляна, Мáшина-Поляна, Вýчина-Поляна и другія, у которыхъ пріютились, съ обѣихъ сторонъ границы, поселки (колúби) и чрезъ нихъ проходятъ горные пути.

Проходя по гребню Власиной-Планины, дѣлящему воды рѣки Власинской, притока Моравы и болгарской рѣки Трѣнска-Рѣка (Ерма или Суковская), притока р. Нишавы, пограничная линія достигаетъ высшей точки въ въ 1722 м. у горы Турско-Кобúлиште,[1]) въ горахъ Грамáда (или Црно-Дрáна-Планинá); отъ этой вершины граница спускается на сѣдловину Преслапъ, (1101 м.) у сербскаго села того-же имени, и затѣмъ, поднявшись на Рýдинскій горный кряжъ (1481 м.), идетъ вплоть до долины р. Сýковской по скалистымъ высотамъ горы Здрáвчи-Кáмакъ (1480 м.)[2]) и отъ него, по горамъ (не свыше 1400 м.), пересѣченнымъ многими равнинами, образующими низкія сѣдловины; отъ одной изъ этихъ сѣдловинъ — Пресяка (900 м.), линія границы поднимается на скалистыя и крутыя горы Голема-Глáва и, дойдя по нимъ до сербскаго селенія Шіевацa, круто поворачиваетъ къ востоку и всползаетъ на неприступныя и скалистыя высоты горъ: Одоренскихъ и Влашкой-Планины, черезъ которыя проломала себѣ путь р. Суковская между с. Горне-Дäржино (въ Болгаріи) и с. Суковымъ (въ Сербіи); въ долину этой рѣки, пограничная линія спускается съ вершинъ Влашкой-Планины: Пúсанъ-Камакъ и Драгáнинъ-Вäрхъ. Оставивъ эту долину, пограничная линія вновь поднимается на Боровицкую гору Грéбеня-Планины и съ ея сѣвернаго спуска переходитъ на шосе Пúротъ—Трѣнъ, идетъ по западной канавѣ этого шосе и, у сербскаго села Планúницы, пересѣкаетъ это шосе и затѣмъ, поднявшись вновь на площадь водораздѣла названной Планины, спускается, у села Гóинъ-Долъ, въ долину р. Нишáвы (427 м.), въ 500 метрахъ ниже впаденія въ Нишаву рѣчки Желюшкой, близъ болгарскаго села Желюши,[3])

---

[1]) На картѣ (нашего генеральнаго штаба, разм. $\frac{1}{126000}$, съемки 1877—73 год.) тригоном. пунктъ — 806 саж.

[2]) На той же картѣ — *Штербы Камакъ*.

[3]) Въ этомъ селеніи ежегодно происходитъ ярмарка и взаимныя братскія празднества сербовъ и болгаръ.

проходитъ черезъ шосе Пиротъ—Софія и, оставивъ его, поднимается на ровный гребень горъ Ви́дличъ-Планины, пересѣкаетъ эти горы на высотѣ 1412 м., раздѣливъ ихъ между Сербіей и княжествомъ, и спускается, затѣмъ, въ долину р. Височкой (725 м.), черезъ которую проходитъ шосе изъ гор. Пирота въ болгарское село Комштицу. Отъ этого шосе граница идетъ прямой линіей, въ сѣверо-восточномъ направленіе, до горы Ста́рчевъ-Гробъ въ Радоми́льской-Планинѣ, находящейся въ 1500 метрахъ отъ скалистой горы Сре́бъ́рна (1929 м.) Бе́рковскаго-Балкана.

Отъ г. Сребарны до Св. Никольскаго перевала (1372 м.), граница, въ направленіи отъ ЮВ. къ СЗ.. проходитъ по гребню мало доступныхъ и трудно проходимыхъ горъ Чи́поровскаго-Балкана, пограничныя вершины которыхъ — Ма́ла-Поляна (1727 м.), Добро-Утро (1685 м.), Сирови́чница (1542 м.), Вѣртопъ (1586 м.), Дабижина-Чу́ка (2118 м.,[1]) Три-Чуки (1940 м.) и Вра́жья-Глава (1943 м.)[2]) — образуютъ гребневой водораздѣлъ между болгарской р. Огостой съ ея верхними притоками, и водами р. Височкой, притока Нишавы, а также отдѣляютъ воды р. Тимока и болгарской р. Ло́ма.

Отъ крайней сѣверо-западной горы названнаго балкана — Дебе́лъ-Рытъ, граница направляется къ сѣверной подошвѣ горы Св. Николая, на которой водруженъ во имя этого святителя крестъ, и проходитъ черезъ лежащій у этой горы Свято-Никольскій перевалъ.

Отъ этого перевала линія границы уклоняется къ западу отъ гребня Св. Никольскаго-Балкана, на протяженіи — до сѣдловины Иванова-Ливада, оставляя въ Сербіи горы Орлина-Чука и Пе́ткова-Чука; отъ Ивановой-Ливады пограничная линія снова поднимается на гребневой водораздѣлъ и идетъ до кряжа Голо́чинъ-Гребень, отъ котораго далѣе, оставляетъ линію водораздѣла и спускается въ долину небольшой рѣчки, гдѣ пересѣкаетъ Кады-Боа́зскій проходъ и отъ него поднимается на гору Коритски-Рытъ (928 м.) и идетъ далѣе снова по гребневому водораздѣлу Кады-Боазскаго балкана, проходя черезъ вершины горъ: Бабинъ-Носъ (1120 м.), Черноглавъ (860 м.) и Ва́ршка-Чу́ка (695 м.).

Отъ этой послѣдней горы, граница идетъ прямо къ сѣверу до с. Голема́нова, лежащаго, на югъ отъ с. Ха́лова, на рѣчкѣ Вовда́ницѣ; отъ с. Големанова, граница проходитъ нѣсколько километровъ по названной рѣчкѣ до ея впаденія въ р. Тимокъ, на западъ и близъ с. Халова, и затѣмъ — по р. Тимоку до его впаденія въ Дунай.

Длина этой западной границы 320 км. или 16% всей пограничной линіи княжества.

Сообщенія по этой границѣ слѣдующія: р. Тимокъ, на всемъ протяженіи въ предѣлахъ пограничной линіи, проходима въ бродъ, за исключеніемъ времени весенняго и осенняго половодья, когда и иныхъ сообщеній, кромѣ лодочнаго нѣтъ.

Сухопутныя сообщенія существуютъ между слѣдующими ближайшими пограничными болгарскими и сербскими населенными пунктами: 1) изъ г. Ку́лы — въ г. Зайчаръ; 2) изъ г. Бѣлоградчика — на шосейную дорогу, у с. Но́ви-ханъ и въ города Кня́жевацъ и За́йчаръ; 3) между селами Чупре́не и Балта-Герѣловцами (путь соединяетъ г. Ломъ съ г. Кня-

[1]) На картѣ нашего Ген. Штаба, разм. $\frac{1}{126000}$, съемки 1877—78 г.г., — *Повѣждинъ Камакъ*.
[2]) У ея подножія проходитъ Чипоровскій перевалъ.

жевцемъ); 4) горная тропа, между с. Чи́поровцами и с. Гостýшей, соединяетъ шосейный путь Пиротъ—Княжевацъ (въ Сербіи) съ шосейнымъ путемъ въ г. Ломъ, у с. Челю́стницы (въ Болгаріи); у с. Кра́пеца та-же тропа соединяетъ г. Пи́ротъ съ шосейнымъ путемъ Бе́рковица̀—Софія; 5) шосе изъ гор. Цареброда въ г. Пи́ротъ (между этими городами проходитъ и желѣзная дорога); 6) горная тропа, между х. Да̀сченъ-Кла́денецъ и с. Кра́ви-Дѣлъ, соединяетъ г. Тра̀нъ съ м. Власоти́нцами (въ Сербіи); 7) горный путь между г. Тра̀номъ и с. Вла́синой (въ Сербіи), и 8) таковой-же путь между г. Босиловымъ-Градомъ и с. Старымъ-Гло́гомъ въ долинѣ рѣки Моравы.

Южная пограничная линія тянется отъ названной выше горы Патерицы, отдѣляя отъ княжества Македонію и Одринскій вилайетъ, вплоть до Атлиманскаго мыса.

Отъ названнаго мыса линія границы начинается съ водораздѣла рѣчекъ: Кара́-Ага́чъ-Су (южная) и Ала́нъ-Койра́къ-Дере (Дьявольско-Дере) (сѣверная) и идетъ въ направленіи съ СВ. на ЮЗ., по водораздѣлу Странджанскихъ горъ, дѣлящему воды Мандренскаго озера и рѣчки Великой, до верха Акъ-Меза́ръ (800 м.), откуда спускается на сѣдловину Сиченча́нъ, черезъ которую лежитъ перевалъ изъ болгарской д. Белевре́на въ одринскія села; отъ этого перевала граница продожается по водораздѣльной линіи Странджанскихъ горъ вплоть до р. Ту́нджи у горы Каза̀лджи́къ-Баи́ръ — на западъ отъ сел. Хамзы-Бейлика и на югъ отъ с. Урумъ-Беглій пересѣкаетъ эту рѣку въ 1200 метрахъ ниже брода на этой рѣкѣ, извѣстнаго въ населеніи подъ именемъ Дуклянка-Гечи́тъ, и затѣмъ, въ направленіи къ ЮЗ., пройдя у с. Татаръ-Кіой, черезъ шосейный путь изъ гор. Кавакліи и с. Ва̀ка̀въ въ г. Одринъ, идетъ до скалистаго верха горы Долапско-Тепе — въ Сака̀ръ-Планинѣ, отъ котораго спускается въ долину рѣчки Караба́шъ-Дере́ (притокъ Тунджи) и, пройдя по долинѣ этой рѣчки до горы Коджа́-Баиръ, круто поворачиваетъ къ сѣверу, оставляя отъ себя на востокъ с. Соуджа́къ, а на западъ — с. Дервиши-Тепе, и доходитъ до вершины горы Бююкъ-Енизе́ и затѣмъ подымается черезъ гору Моста́нъ-Бунаръ на высоты Сака̀ръ-Планины, и пройдя по дугообразной линіи гребневого водораздѣла этихъ горъ мимо вершинъ: Бююкъ-Кале́ (823 м.) и затѣмъ Ада́мъ-Маза́ръ, Кайлъ-Тепе́, Кемилъ-Тепе́, Мангалъ-Тепе́ и Хелми́-Баиръ, поворачиваетъ по тому же гребню на югъ, оставляя с. Кавуръ-Ала́нъ и гору Гюделе́ръ-Баиръ въ Болгаріи, а с. Дри́пчево — въ Одринскомъ вилайетѣ, и спускается между болгарскими селами: Буна́рчево и Саранліи и одринскими деревнями: Хаджи́-Кіой и Ени-Ваг̀ъ — къ горѣ Баба́-Тепе.

Отъ этой горы пограничная линія, далѣе къ югу, проходитъ между болгарскимъ с. Охланліями и одринскимъ — Ала́-Дагъ и доходитъ до холма Кетенли́-Баиръ, отъ котораго круто поварачиваетъ къ западу и спускается въ долину р. Марицы, пересѣкаетъ въ юго-западномъ направленіи лѣвый берегъ этой рѣки въ 5060 метрахъ отъ Свиленскаго ж. д. моста на р. Марицѣ и переходитъ на правый берегъ этой рѣки и на холмъ Коджа́-Кава́къ, отъ котораго направляется къ юго-западу до пересѣченія полотна ж. д. изъ Пловдива въ Цареградъ, въ мѣстности Сайдъ-Бе́шъ-Тепе́-Кирмаси́, оставляя ст. ж. д. Свиленъ (Мустафа-Паша) въ Одринскомъ вилайетѣ, въ нѣсколькихъ километрахъ на ЮВ. отъ названной мѣстности.

Отъ мѣста Сандъ-Бешъ-Тепе-Кирмаси, въ томъ же направленіи, граница доходитъ до рѣчки Чинаръ-Дере́ (притока Марицы) между болгарской мѣстностью Генчи́-Дере и одринской деревней Мезекъ и идетъ по форватеру этой рѣчки до гребня горы Бешъ-Тепе́-Дагъ въ Восточныхъ Родопахъ раздѣляющаго воды притоковъ Марицы и Арды. Отъ этого водораздѣла, граница спускается къ р. Ардѣ, проходя между болгарскими селами — Ярджели́и Коджа́-Инди́, и одринскими — Ени́-Кіой и Ада́тъ-Шали́, и въ 1500 метрахъ, къ СЗ. отъ послѣдняго, прорѣзаетъ лѣвый берегъ р. Арды (притока Марицы), идетъ по этой рѣкѣ до впаденія въ нее рѣчки Акъ-Буна́ръ-Дере, на востокъ отъ селъ — Османъ-Пашала́ръ и Зулу́къ, откуда, оставляя границу, утвержденную § 2 берлинскаго договора, поворачиваетъ къ сѣверу, въ горы Восточныхъ Родопъ и идетъ по этой рѣчкѣ до мѣста, лежащаго между болгарскимъ селомъ Кираларомъ и кирджалійскими селами: Махва́тъ-Кіой и Ходжала́ръ и затѣмъ, сдѣлавъ небольшой уклонъ къ востоку, пересѣкаетъ рѣчку Дому́зъ-Дере, близь болгарскаго села Ени́я и кирджалійскаго — Кауши́тъ, откуда поворачиваетъ къ западу и идетъ до горы Янча́-Дагъ; отъ которой, прямой линіей къ сѣверу, доходитъ до рѣчки Ени-Махле́-Дере, близь болгарскаго села Идеби́ка, отъ котораго, затѣмъ, въ западномъ направленіи, продолжаетъ идти ломаной линіей до горы Гаса́нъ-Тепе; отсюда граница направляется къ СВ. и доходитъ до рѣчки Сейде́-Бенли́, близь болгарскаго села Казыкли́й, отъ которыхъ поворачиваетъ къ западу и идетъ по корыту рѣки Олу́-Дере, вплоть до ея истоковъ; отсюда граница, въ направленіи къ ЮЗ., проходитъ черезъ горы Сары-Ташъ-Да́га, дѣлящія воды притоковъ Марицы и Арды и затѣмъ спускается по корыту рѣчки Чанакчи́-Дере и вмѣстѣ съ этой рѣчкой впадаетъ въ рѣчку Кекезъ-Дере — притокъ р. Чамъ-Дере, вливающейся, слѣва, въ р. Арду; рѣчку Кекезъ-Дере граница оставляетъ близь кирджалійскаго села Ма́рга-Ди́ма и поднимается на гору Кара-Ада́шъ-Тепе, откуда спускается въ ущелье рѣчки Рака́-Дере — притока р. Чамъ-Дере (притока р. Арды), у с. Эми́нъ-Чаушъ; отсюда граница идетъ черезъ Арпагиди́кскій перевалъ и доходитъ до высотъ Кру́шевскихъ горъ (или Байра́мъ-Ери), откуда продолжается по гребневому водораздѣлу цѣпи Караалласъ-Да́га въ Центральныхъ Родопахъ, проходя черезъ горы: Ери́-Тепе́, Инаха́нъ-Баба́, Чи́лъ-Тепе, Му́ржовъ-Пожаръ, Св. Духа, Ма́мина-Вода́, Св. Георгія, Караманджа́-Баиръ и Перели́къ-Тепе; здѣсь граница достигаетъ до сѣдловины между горами Буковой-Планины (на востокѣ), Крушовой-Планины (на югѣ), горой Карталомъ въ 1913 м. (на западѣ) и горной цѣпью Карлыкъ (на сѣверѣ), служащей водораздѣломъ рѣкъ: Марицы, Арды и Мѣсты.

Отъ горы Перели́къ-Тепе, составляющей самую южную точку площади княжества, граница снова оставляетъ линію, опредѣленную берлинскимъ договоромъ [1]) и поворачиваетъ къ СЗ., доходя до в. Карлыкъ-Чепела́рскій, и слѣдующей за Карлыкомъ горы Мюлькъ-Тепе, отъ которой оставляетъ линію водораздѣла и поворачиваетъ круто къ сѣверу, до горы Келебетли́-Тепе, близь г. Та́мры́ша, затѣмъ, оставляя этотъ городъ въ предѣлахъ Одринскаго вилайета, пересѣкаетъ выше этого города ручей Тамрышъ-Дере, вливающійся въ р. Дерменъ-Дере (притокъ р. Марицы) и направляется къ западу до

[1]) По частному договору между Турціей и Княжествомъ 1888 года.

р. Кричимы, въ 7 км. на югъ отъ села того-же имени; оттуда поворачиваетъ къ югу, идетъ вдоль р. Кричимы и ея притока Бретиловой-Рѣки, между болгарскимъ селомъ Фотиномъ и Тамрышскими (или Вакуфскими) селами Сельчей и Михалковымъ; здѣсь граница оставляетъ эту рѣку и направляется къ юго-западу къ горѣ Кючюкъ-Яйласи въ цѣпи Каваджи-Дага, близъ с. Карабулакъ и къ горѣ Селена-Яйласи, отъ которой снова вступаетъ на линію водораздѣла Доспатъ-Планины и Западныхъ-Родопъ, утвержденную берлинскимъ договоромъ, идетъ по гребню этихъ горъ, въ сѣверо-западномъ направленіи, до вершины горы Манчу, оттуда поворачиваетъ на югъ и идетъ по водораздѣлу Рильскихъ горъ до истоковъ р. Бѣлицы (притокъ р. Мѣсты), затѣмъ поворачиваетъ къ западу до долины р. Струмы, пересѣкаетъ эту долину близъ с. Кочеринова и поднимается на высоты Осоговскихъ горъ, по линіи водораздѣла которыхъ идетъ вплоть до выше упомянутой горы Патерицы.

Длина этой южной границы 762 км., т. е. 38% всего протяженія болгарской пограничной линіи.

Сообщенія черезъ южную границу между ближайшими пограничными населенными пунктами слѣдующія: 1) по линіи отъ горы Патерицы до Осоговскихъ горъ нѣтъ никакихъ сообщеній, кромѣ нѣсколькихъ горныхъ тропинокъ, соединяющихъ разные горные поселки (колиби); 2) отъ г. Егри-Паланки идетъ колесный путь въ гор. Кюстендиль; 3) вьючный путь соединяетъ с. Царево-Село въ Македоніи и Кара-Ташъ, томоженный постъ въ княжествѣ. 4) Отъ Кара-Таша вплоть до долины р. Струмы тоже проходятъ лишь горныя тропы, соединяющія пограничные поселки; 5) въ долинѣ Струмы, между с. Кочериновымъ и Баракомымъ, черезъ мостъ на р. Рильской, проходитъ шосе, соединяющее македонскій гор. Джуму съ болгарскимъ гор. Дубницей, 6) отъ с. Кочеринова до откосовъ Восточныхъ Родопъ, надъ долиной р. Марицы, для сообщеній черезъ границу служатъ только горные тропинки или пути, которые соединяютъ слѣдующіе пограничные болгарскіе и македонскіе населенные пункты въ Родопскихъ горахъ: с. Попово и с. Каикчёнъ; с. Сотиръ — г. Тамрышъ; г. Чепеларе — г. Пашмакли; с. Широку-Лику — с. Брези; с. Ёръ-Кюпрю и с. Бѣлицу съ с. Хамбаръ-Дере-Кіой; с. Караджиларъ — Ени-Кіойскій поселокъ; Аланъ-Махле — Аидурмушъ (часть пути между г. Хасковымъ и одринскимъ м. Кырджали); с. Муратлии — Ени-Махле; с. Хасобасъ — с. Дакъ-Кіой; с. Кираларъ — с. Коджа-Кашли; с. Акъ-Башъ — с. Ени-Кіой; с. Алванъ-Дере — с. Кириз-ликъ; 7) между с. Хибибчевымъ въ долинѣ Марицы и гор. Свиленомъ проходитъ шосейный и желѣзно-дорожный путь.

8) въ горахъ Сакаръ-Планины проходятъ колесные пути между с. Гердеме и с. Костю-Кіой, между с. Соуджакъ и с. Дервишкой-Могилой.

9) въ Странджанскихъ горахъ колесные пути проходятъ между селами: Големъ-Дервентъ и с. Бююнле; (часть пути между городами Ямболемъ и Одриномъ); между с. Бѣлевреномъ и с. Крушевымъ, с. Гёрге-Бунаръ и с. Кара-Евренъ, с. Урумъ-Кіой — съ с. Конакъ, с. Калово и с. Важицей.

Общая длина пограничной линіи княжества равняется 1982 км., изъ которыхъ 760 км. или 38% морской и рѣчной границы и 1222 км. или 62%[1]) — сухопутной.

[1]) Дроби при вычисленіи процентовъ отброшены.

Такимъ образомъ, на всякіе 100 кв. км. пространства болгарскаго княжества приходятся: 1,7 км. сухопутной и 0,3 км. — морской и рѣчной границъ. По сравненію съ прочими балканскими государствами, пограничная линія княжества, по отношенію къ пространству послѣдняго, являетъ наименьшую пропорцію.[1])

Изъ обзора пограничной линіи слѣдуетъ вывести, что въ общемъ, естественныя границы княжества представляютъ защиту благодаря преимущественно природнымъ оборонительнымъ средствамъ, кромѣ 140 км. сухопутной сѣверовосточной границы, не имѣющей никакихъ естественныхъ укрѣпленій.

Эти границы, уменьшенныя отдѣльными договорами между Турціей и княжествомъ, заключенными послѣ присоединенія къ княжеству Восточной Румеліи, обнимаютъ площадь княжества въ 95705,1 кв. км., а именно: площади: Сѣверной Болгаріи, между р. Дунаемъ и водораздѣлами Старой-Планины, Ихтиманской Средней-Горы и Рильскихъ горъ — въ 68579,4 кв. км. и Южной Болгаріи, занимающей Верхне-Ѳракійскую долину — 27125,7 кв. км.

Горы.

Стара-Планина.

Восточная часть Мизійской горной площади, составляющая поверхность болгарскаго княжества, пересѣкается сплошнымъ горнымъ хребтомъ, носящимъ у болгаръ названіе: Стара-Планина;[2]) хребетъ этотъ длиною до 600 км. и небольшой, соразмѣрно длинѣ, шириною, до 30 км, на западной границѣ княжества, какъ-бы отрѣзывается долиною р. Тимока отъ своего географическаго собрата — Трансильванскихъ Карпатъ, наполняющихъ своими юго-западными отрогами сѣверно-восточной просторъ Сербіи — между областями рѣкъ Моравы и Тимока. Стара-Планина тянется черезъ средину княжеста отъ З. къ В. почти въ плоскости 43 паралели[3]) сѣверной широты, вплоть до Чернаго моря, гдѣ и оканчивается, въ волнахъ послѣдняго, мысомъ Эмине.

Обыкновенно хребту Старой-Планинѣ, въ книгахъ, придаютъ и древнее названіе *Гемусъ;* турки назвали этотъ хребетъ *Коджа-Балканъ;* славяне-же въ не менѣе *старое* время, въ XVII в., уже называли этотъ хребетъ Ста́ра-Планина́ и потому мы удержимъ за этимъ хребтомъ лишь послѣднее названіе, тѣмъ болѣе, что оно принято во всей массѣ балканскаго и болгарскаго населенія, да и къ тому-же подъ словомъ *Гемусъ* древніе разумѣли не одинъ Старо-Планинскій хребетъ, а всю совокупность горъ Мизійской площади.

---

[1]) На 100 кв. км. пространства общаго протяженія границъ приходится: въ Сербіи — 2,7; въ Европейской Турціи — 3,0; въ Греціи — 4,9; въ Княжествѣ Черногорскомъ — 6,0; въ Румынскомъ Королевствѣ — 5,0.

[2]) Словомъ: *Планина* болгаре обозначаютъ высокіе горные массивы съ высокими вершинами; какъ равно обозначаютъ словами: *Чу́ка* — острый верхъ горы, *Би́ло* — гребень горы, *Рътъ* — горный кряжъ или высокую обрывистую съ одной стороны скалу, *Преся́ка* — водораздѣлъ, *Бърдо* — обыкновенныхъ размѣровъ гору, *Брегъ* — склоны горы, *Скала* — скалу, *Преслапъ* — сѣдловину.

[3]) Между 42,5° и 43° сѣв. широты.

На своемъ протяженіи отъ р. Тимока до Чернаго моря **Стара-Планина**, въ началѣ, очерчивается дугою, въ направленіи съ СЗ. къ ЮВ., заключенною между вершинами горъ **Вäршка-Чýка** (на З.) и **Баба** (на ЮВ.); отъ этой послѣдней горы, хребетъ направляется прямой линіей къ востоку и доходитъ до **Демúръ-Капійскаго** горнаго узла и отъ него развѣтвляется къ СВ. и ЮВ. Общій видъ **Старой-Планины** представляетъ почти сплошной горный массивъ съ гребневыми широкими полянами, усаженными острыми верхами; сѣверныя охребетья **Планины** покаты и покрыты большей частью лѣсами, и, постепенно понижаясь, переходятъ въ предгорья, составляющія горы **Малыхъ-Балканъ**, а къ берегамъ Дуная — въ широкіе и низкіе, почти горизонтальные пласты; южные склоны **Старой-Планины** скалисты, обрывисты и обнажены и, почти на всемъ протяженіи, отрѣзываются защищенными отъ сѣверныхъ вѣтровъ, изобильными природнымъ богатствомъ долинами и котловинами, отдѣляющими **Старую-Планину** отъ ея южныхъ предгорій.

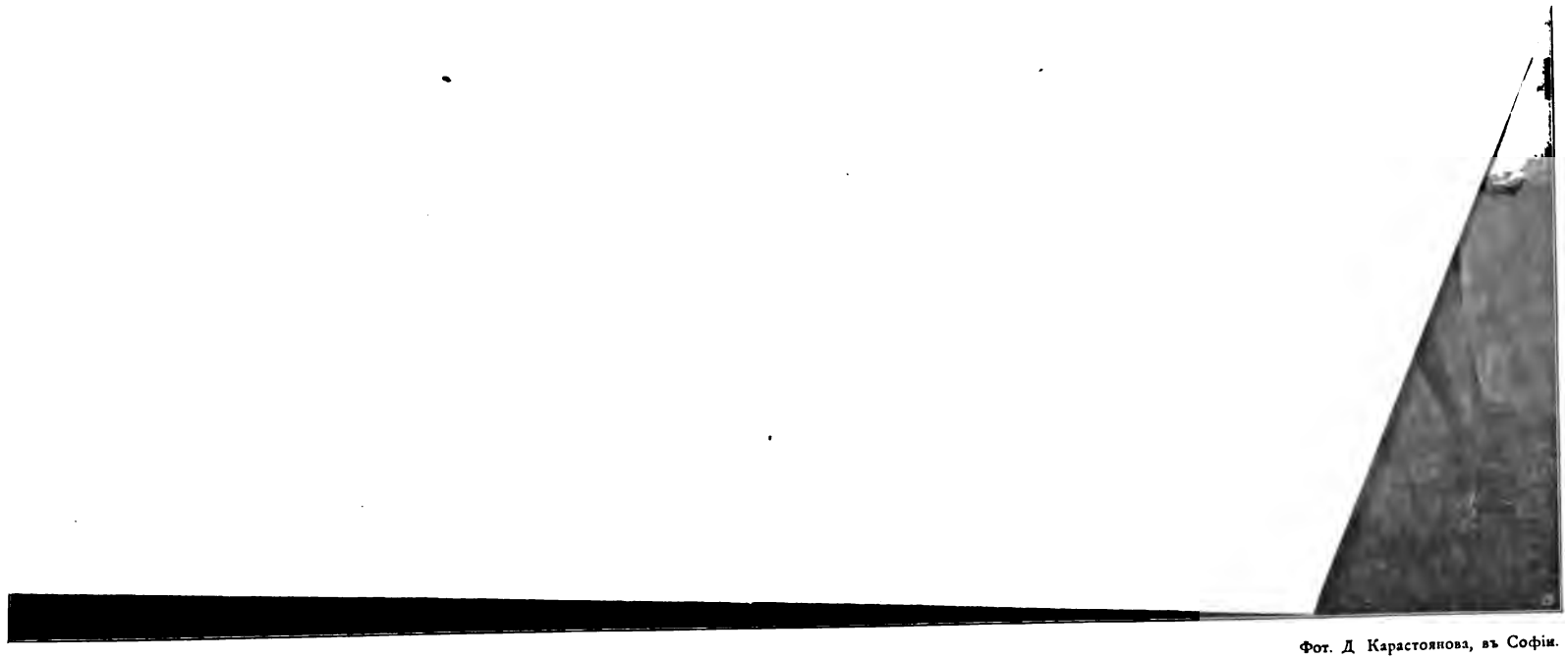
Стару-Планину дѣлятъ по ея геологическому строенію, гидрографическимъ свойствамъ, по степени доступности ея склоновъ, по формѣ и абсолютной высотѣ ея гребня и вершинъ, и наконецъ, для болѣе легкой оріентировки, при ознакомленіи съ этимъ хребтомъ, на три главныхъ группы: а) **Западную** — отъ долины р. Тимока до ущелья, проломаннаго р. Искыромъ; б) **Среднюю** — отъ этого рѣчнаго пролома до Сливенскаго водораздѣла въ горахъ Сливенскаго балкана (между горами **Демиръ-Капу** (**Желѣзныя-Ворота**) и **Софрá-Кая**) — состоящую изъ нѣсколькихъ горныхъ цѣпей, и в) **Восточную** — отъ названнаго водораздѣла до мыса Эмине; эта часть старо-планинскаго хребта выдѣляетъ отъ себя къ сѣверу-востоку нѣсколько цѣпей, доходящихъ до берега Чернаго моря между Варненскимъ заливомъ и рѣкой **Голéма-Камчія**, и къ юго-востоку — горную цѣпь, оканчивающуюся у г. Месемврiи, на берегу Чернаго моря.[1])

Западная Стáра-Планинá.

Общій видъ **Западной Старой-Планины** представляется отвѣсно возвышающимся горнымъ массивомъ, съ повышающимся гребнемъ въ направленіи съ СЗ. къ ЮВ. — отъ 695 м. (в. **Вäршка-Чýка**) до 2167 м. (в. **Миджóръ**) — и затѣмъ нѣсколько понижающимся, въ сторону Искырскаго ущелья

Первая изъ этихъ вершинъ начинаетъ собою первую составную горную цѣпь описываемой западной Планины — **Кадыбоазкій балканъ**. **Вäршка-Чукскія** горы, частью принадлежатъ Сербіи и занимаютъ, какъ бы, братскій сторожевой постъ на границѣ; въ 9 км. къ югу отъ **Вäршкой-Чýки** высится гора **Черно-Главъ** (860 м.), отъ которой, въ 7 км. къ югу, высится г. **Бабинъ-Носъ** (1120 м.); эта вершина — высшая точка въ **Кадыбоазскомъ** балканѣ; за ней къ югу слѣдуютъ горы: **Кáротина-Равнина** (907 м.) и **Корúтски-Рытъ** (928 м.); къ сѣверу-востоку отъ нихъ, надъ селами **Роянóвци**, **Ошáнъ** и **Струúнъ-Долъ**, лежатъ скалистыя горы: **Градúште** и **Кокóшевецъ**; всѣ эти перечисленныя горы, вмѣстѣ съ пролегающимъ у южной подошвы горы **Коритскаго-Рыта** **Кадыбоазкимъ** переваломъ, служатъ водораздѣломъ болгарской р. **Арчара** и правыхъ притоковъ р. Тимока, и носятъ у населенія общее названіе **Арчаръ-Планины**.

[1]) Горныя цѣпи, узлы и кряжи, составляющіе **Стару-Планину** въ отдѣльности или по группамъ, носятъ у жителей названіе балканъ, съ присоединеніемъ къ этому слову имени ближайшей мѣстности или какого-либо населеннаго пункта, по этому и мы будемъ употреблять, при описаніи **Старой-Планины**, тѣ-же термины.



Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Бѣлградчикскія Столовыя горы.

На своемъ протяженіи отъ в
нина, въ началѣ, очерчивает
заключенною между вер
отъ этой послѣдне
доходитъ до
СВ.

Стр. 28—29. Кн. 1. Земсвѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Бѣлградчикскія Столовыя горы.

Южнѣе Коритскаго-Рыта, идетъ Кадыбоазская сѣдловина, соединяющая описанную того-же имени часть Западной Старой-Планины со второю ея частью — Св. Никольскимъ или Бѣлоградчикскимъ балканомъ.

Цѣпь Бѣлоградчикскаго балкана значительно шире Кадыбоазскаго, горы скалистѣе и, съ сѣверныхъ сторонъ обрывисты; въ среднемъ, ширина балкана доходитъ до 20 км. съ лишнимъ, и онъ тянется на разстояніи около 30 км.; средняя высота достигаетъ 1000 м.

Горы этого балкана, лежащія въ предѣлахъ княжества, заполняютъ всю верхнюю область рѣкъ Лома, Видбола и правыхъ притоковъ р. Арчара. Высшія точки этого балкана лежатъ на площади гребня, а именно, у Кадыбоазской сѣдловины — в. Росовйти-Камакъ (1377 м.), въ нѣсколькихъ километрахъ отъ нея на югъ — в. Вѣтренъ (1333 м.), далѣе 2—3 км. — в. Червени-Брегъ (1240 м.) и близъ Св. Никольскаго (или Бѣлоградчикскаго) перевала — в. Голачъ (1587 м.) и самая высокая въ этомъ балканѣ в. Орлина-Чука (1747 м.).

Восточныя развѣтвленія этого балкана образуютъ горы: Ведерникъ (1125 м.), надъ селомъ Праждой, за которымъ, къ востоку, начинаются оригинальныя, по окраскѣ, Бѣлоградчикскія Столовыя горы въ Малыхъ-Балканахъ; въ районѣ истоковъ р. Лома, высятся горы: Бѣлинска-Глама (990 м.), Студени-Върхъ (1020 м.), Белина-Чука (937 м.), Царичева-Чука (949 м.) и другія.

Высшія точки гребня Св. Никольскаго балкана переглядываются съ своими далекими сосѣдями на западѣ и юго-западѣ — сербскими горами: Копаоникъ и Сува-Планина.

Отъ Св. Никольской сѣдловины (1372 м.), чрезъ которую идетъ перевалъ того-же имени, лежащей въ подножіи г. Дебелъ-Рытъ (1700 м.), тянется широкій массивъ, до 36 км., окаймленный съ СВ. верхней рѣчной областью р. Огосты а съ ЮЗ. — притоками р. Высочкой, льющей свои воды въ р. Нишаву (притокъ р. Моравы); длина этого массива отъ названной сѣдловины до истоковъ р. Старой-Рѣки[1]) (притокъ Огосты), лежащихъ на высотахъ горы Големъ-Берковски-Комъ, около 60 км., — это Чипоровскій балканъ, гнѣздо перваго народнаго движенія противъ турокъ въ XVII вѣкѣ, и когда-то, съ XIII по XVI в., — свинцовосеребренныхъ рудниковъ. Чипоровскій балканъ красуется сплошнымъ гребнемъ, изрѣзаннымъ рядомъ высокихъ вершинъ, идущихъ, одна за другой, въ юго-восточномъ направленіи, вдоль границы: Дебелъ-Рытъ, выше нами упомянутый, затѣмъ — Меджова (1980 м.), Миджоръ (2167 м.), Мартинова-Чука (2026 м.), Голема-Чука (1977 м.), Вражья-Глава (1943 м.), Три-Чуки (1940 м.), Дабижина-Чука (2118 м.),[2]) Вартопъ (1586 м.), Сировичница (1542 м.), Добро-Утро (1685 м.) и Мала-Поляна (1727 м.).

Средняя высота этой горной цѣпи — 1800 м.

Чипоровскій балканъ, къ СВ. отъ себя, отдѣляетъ два паралельныхъ отрога: первый (южный) идетъ отъ г. Мартынова-Чука къ востоку, по направленію къ с. Чипоровцамъ съ вершиною Кіяцъ (1062 м); на сѣверъ отъ этого отрога, отъ той-же Мартыновой-Чуки идетъ узкимъ гребнемъ Бѣлоурска-Гора, начинающая собой второй отрогъ съ вершинами: Кула-Глава (1500 м.),

[1]) На картѣ (нашаго генеральнаго штаба, разм. $\frac{1}{126000}$, съемки 1877—78 год.) значится Голема Рѣка. Во избѣжаніе повторенія словъ названія этой карты, которою мы руководились при составленіи географическаго описанія княжества, въ слѣдующихъ нашихъ примѣчаніяхъ мы будемъ упоминать лишь слово „карта"; приложенныя-же нами карты — обозначать литерами А, Б, В и т. д.

[2]) На картѣ — *Повъждимъ-Камакъ*.

Явова (1575 м.) и другими, менѣе высокими: Остра-Чука, Явузова, Врáнски-Камáкъ и Бáбичкинъ-Вáрхъ.

Объ-же эти паралельныя цѣпи, въ свою очередь, выдѣляютъ отъ себя перпендикулярные себѣ отростки и къ сѣверу и къ югу; такъ, отъ Явовой горы къ сѣверу идетъ г. Чéрни-Вáрхъ (1011 м.), отъ г. Острой-Чуки — г. Чунгýлъ (853 м.) и другія; кромѣ того, множество ручьевъ и рѣчекъ, притоковъ р. Огосты, разгораживаютъ цѣлую сѣть горъ и кряжей, причемъ поперечныя и продольныя долинныя ущелья этихъ рѣчекъ во многихъ мѣстахъ Чипоровскаго балкана, образуютъ, при своемъ пересѣченіи, небольшія котловины, отличающіяся плодородіемъ, какъ напр. у селъ Ленýшны, Белимéля, Главáновцевъ, Горняго и Долняго-Лома и другихъ.

Берковскій-балканъ связанъ непрерывнымъ водораздѣльнымъ гребнемъ съ Чипоровскими горами, суживающимся въ мѣстности соединенія обоихъ балкановъ, между вершинами Срéбáрной (1929 м.) и Комáрой (1914 м.), благодаря ущельямъ истоковъ рѣкъ: Старой-Рѣки и Комштицы (притокъ р. Височкой). Этотъ балканъ, узкій въ своихъ сѣверныхъ частяхъ, расширяется къ югу боковыми горными цѣпями и имѣетъ въ длину, по водораздѣльному гребню около 32 км., и достигаетъ ширины, въ среднемъ, до 21 съ лишнимъ километра.

Характернымъ признакомъ этого балкана являются его гранитные обрывистые и утесистые сѣверные склоны и пологіе — южные, между тѣмъ какъ общій типъ Старо-Планинскаго хребта представляетъ обратное явленіе.

Берковскій балканъ заполняетъ верхнюю рѣчную область рѣкъ: Старой, Шýгавицы и Клисýрской — лѣвыхъ притоковъ р. Ботýни и самой этой рѣки; высоты его большей частью, покрыты лѣсами, и южные склоны горъ особенно красивы.

Вершины горъ этого балкана, кромѣ выше поименованныхъ, слѣдующія: Высокій или Голéмъ-Комъ (2006 м.) Малый или Низки-Комъ (1962 м.); между Высокимъ-Комомъ и г. Сребарной высится г. Магýришта (1824 м.); затѣмъ, вершины: Тóдорини-Кукли (1793 м.), Крýшевски-Вáрхъ (1739 м.), Голéма-Могила (1625 м.), Чурила (1384 м.), Рáвна-Бýча (1487) м.), Балдáзинъ-Вáрхъ (1482 м.). Средняя высота Берковскаго балкана доходитъ до 1380 м.

Своими восточными отрогами Берковскій балканъ почти вплотную связывается съ живописнымъ, (какъ напр. скалистое ущелье: Вратица, до 30. м. шириной) по причудливости своихъ формъ Вратчанскимъ балканомъ, посредствомъ сѣдловины Дýпни-Вáрхъ (981 м.).

Дугообразная цѣпь Вратчанскаго балкана помѣщается между р. Искáромъ съ юга и верхней рѣчной областью рѣки Главарки притока р. Ботуни, вливающейся въ р. Огосту — съ сѣверо-запада, и Вратчанской долиной (371 м.)— съ с.-востока; этотъ балканъ тянется въ длину на разстояніи около 26 км. и въ ширину — около 13 км. Кромѣ южныхъ окраинъ — по лѣвому берегу р. Искáра, всѣ его высоты покрыты лѣсами, и надъ Вратчанской долиной обрываются крутыми, индѣ отвѣсными, лѣсистыми скалами и откосами, возвышающимися надъ долиной до 700 м. Высшая точка на этомъ балканѣ г. Першéвица, (1492 м.); на западъ отъ нее, въ 5-6 км. — Соколéцъ (1382 м.), а на востокъ — г. Бáзова-Могила (1319 м.), на югъ — г. Брáниште (1117 м.) и г. Попъ (1175 м.), а къ сѣверу — Курúловъ-Вáрхъ (1226 м.), Стрéшеръ (1190 м.), Голéма-Локва (или Котли) — (1125 м.) и Колýтски-Камáкъ близъ села Згоригрáда. Средняя высота этого балкана доходитъ до 1000 съ лишнимъ метровъ.

Вратчанскій балканъ представляетъ видъ высоко поднятой площади, усаженой крутыми верхами горъ и прорѣзанной тремя рѣчными долами рѣки Главáрской и рѣки Бѣлой-Рѣки, притоковъ р. Ботýни, нисходящими: первый — съ высотъ Першевицы, а второй — съ высотъ Курúлова-Вáрха, въ направленіи отъ этихъ высотъ къ СЗ.; третій долъ, въ направленіи отъ той-же г. Першевицы къ С.-В., идетъ по рѣчкѣ Лѣвой-Рѣкѣ (или Сгориградской), образуя съ Главарскимъ доломъ почти прямой уголъ; линіи этихъ доловъ, такимъ образомъ, съ ЮЗ. и съ ЮВ., какъ-бы отрѣзаютъ отъ Вратчанскаго балкана громадный паралелограмъ, ограниченный, съ противоположныхъ линіямъ названныхъ доловъ сторонъ, долиной р. Ботуни (съ СЗ.) и Вратчанской долиной (съ С.-В.). Площадь этого паралелограма покрыта многочисленными земляными воронками и провалами, въ которые уходитъ вода атмосферныхъ осадковъ; въ этихъ провалахъ, на днѣ, образовались скрытыя или видимыя пещеры, изъ которыхъ многія образуютъ водяные бассейны; вода изъ этихъ бассейновъ пробивается наружу лишь у подошвы горъ, въ Вратчанской и Ботунской долинахъ, многочисленными ключами; это характерная, *карстовая*, особеность Вратчанскаго балкана проявляется особенно рельефно у горы Голéма-Лóква, гдѣ бассейнъ того-же имени собираетъ воды отъ цѣлой сѣти земляныхъ воронокъ и проваловъ; затѣмъ Стрешерскій водяной бассейнъ, у горы того-же имени, пространствомъ около 2,5 км. въ длинну и 1,5 км. въ ширину — воды его появляются наружу у монастыря во имя св. Іоанна; у гребня горы Калутоки-Камáкъ есть такихъ три бассейна, длиной отъ 2—3 км. и шириною 2 км.; при одномъ изъ этихъ бассейновъ лежитъ пещера Леденúца; въ эту пещеру ведетъ галерея около 6 км. длиною, оканчивающаяся колодцеобразнымъ проваломъ, на днѣ котораго лежитъ названная пещера, наполненная льдомъ, сохраняющимся до самыхъ большихъ іюльскихъ жаровъ.

На высотахъ г. Першевицы находится скрытый водяной бассейнъ до 4 км. въ длину и отъ 2 до 5 км. въ ширину[1]); между высокихъ скалъ, недалеко отъ Колутскаго-Камыка, села Сгориграда и г. Вратцы, лежитъ источникъ Лýдо-Éзеро, водами котораго питается водопроводъ названнаго города.

Внѣ указаннаго паралелограма, провалы находятся также у г. Бáзова-Могила, между рѣками: Лѣвой-Рѣкой и Искыромъ; одинъ изъ образовавшихся на высотахъ этой горы водяныхъ бассейновъ имѣетъ въ длину до 4,5 км. и въ ширину — до 2,5 км.

Кромѣ этихъ особенностей въ Вратчанскомъ-балканѣ, на высотахъ Дупно-Вáрхской сѣдловины, близъ Осиковскихъ поселковъ, на югъ отъ горъ Соколеца и Першевицы, встрѣчаются мѣстности (какъ напр. Мúлкова-Ливáда), съ столь мягкимъ климатомъ, что могутъ вполнѣ замѣнить санаторіи Мерана, Монтрё и другихъ подобныхъ климатическихъ станцій; природа озаботилась и украсить эти мѣстности причудливыхъ формъ и разноцвѣтными скалами, утесами, величественными ущельями, густой зеленью лѣсовъ и цвѣтными коврами горныхъ полянъ.

Пути сообщенія черезъ Западную Старую Планину.

Чрезъ Западную Старую Планину проходятъ слѣдующіе пути:

1) Зáршкочукскій перевалъ, соединяющій уѣзд. гор. Кулу съ г. Зайчаромъ въ Сербіи, лежитъ на высотѣ свыше 600 метровъ; путь проходитъ

[1]) Дно этого бассейна покрыто аллювіальными отложеніями, встрѣчающимися въ провалахъ Швейцаріи, Босніи и Герцеговины.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ Вратчанскаго балкана въ Западной Старой-Планинѣ, близь с. Лютиброда.

по сѣвернымъ склонамъ горы Вѣршкой-Чуки; по южнымъ склонамъ той-же горы идетъ тоже горный путь, соединяющій болгарское село Рáковицу съ сербскимъ с. Пѣрлитой.

2) Кадыбоязскій перевалъ, соединяющій г. Бѣлоградчикъ съ долиной р. Тимока и съ шосейнымъ путемъ, лежащимъ между сербскими городами Зайчаромъ и Княжевцемъ, у сербскаго с. Нови-Ханъ (въ 15 км. отъ гор. Княжевца); этотъ путь длиною около 19 км.; самый перевалъ проложенъ черезъ сѣдловину Коритски-Рытъ, между болгарскимъ селомъ Салашомъ и сербскимъ — Новымъ-Корытомъ, протяженіемъ около 9 км.

3) Въ Св. Никольскомъ балканѣ проходитъ перевалъ того-же имени, на высотѣ 1378 м. метровъ, между высотами горъ Орлина-Чука и Дебелъ-Рытъ, соединяющій шосейнымъ путемъ города Видинъ, Ломъ и Бѣлградчикъ съ сербскими городами Княжевцемъ, Бѣлой-Поланкой и Пиротомъ. Между всѣми этими городами проложены шосейныя дороги, собирающіяся, со стороны Княжества, въ с. Чупренѣ, а въ Сербіи — въ с. Бáлта-Берúловцахъ; относительная высота перевала 908 м.; длина перевала 235 км. и главный подъемъ находится между болгарскимъ пограничнымъ постомъ и сербскимъ селомъ Рáвна-Бýча, на протяженіи около 15 км.

Въ Чипоровскомъ балканѣ, весьма трудно проходимомъ и покрытомъ лѣсами, имѣются два перевала:

4) Чипоровскій перевалъ начинается отъ с. Чипоровцевъ и, на высотѣ около 1940 метровъ, пролегаетъ черезъ гору Вражью-Главу и сѣдловину Врáтковъ-Видъ, и идетъ до сербскаго с. Луканіи, въ долинѣ р. Висóчкой, праваго притока р. Нишавы, въ Сербіи; пути черезъ этотъ перевалъ около 30 км. (изъ нихъ въ Княжествѣ — 12 км.) и таковой крайне неудобенъ и доступенъ только для пѣшеходовъ и вьюковъ.

5) Въ Берковскомъ балканѣ — проложенъ шосейный путь черезъ Берковскій или Петроханскій перевалъ, на высотѣ 1526 м.; весь путь подъема и спуска длиною около 44 км., самый же перевалъ, между селами Клисурой и Гúнци — 26 км.

Этотъ перевалъ, не смотря на крутизну подъемовъ, уклоны которыхъ доходятъ до 30°, благодаря хорошо построенному шосе, очень удобенъ, а окрестности весьма живописны: откосы горъ и вершинъ покрыты буковыми, березовыми и хвойными лѣсами, а окраины обрывовъ, доловъ и лощинъ въ изобиліи усажены кустарникомъ дикой малины, и на склонахъ горъ, во многихъ мѣстахъ, бьютъ холодные [1]) (7° С.) ключи питьевой воды; на просторныхъ горныхъ полянахъ македонскіе овцеводы (каракочане) пасутъ тысячныя стада овецъ и козъ и въ своихъ *катунахъ* и *мандрахъ* (шалашахъ и сараяхъ) изготовляютъ сыры и масло.

На самомъ перевалѣ устроена гостинница Петровъ-Ханъ, основанная въ давнее время однимъ старикомъ Петромъ изъ с. Гинци.

6) Комскій перевалъ проходитъ черезъ сѣдловину, соединяющую вершины Высокаго и Низкаго Кома, на высотѣ въ 1920 м., и соединяетъ г. Берковицу съ упомянутой Висóчкой долиной. Путь проходитъ изъ г. Берковицы черезъ названную сѣдловину, съ которой спускается въ с. Комштицу; этотъ участокъ пути доступенъ только для пѣшеходовъ и вьюковъ; отъ на-

[1]) Особенно холодна вода ключа *Царичино Кладенче* (до 5° С.), который бьетъ близъ Петрова-Хана, на высотѣ въ 1500 м.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ Вратчанскаго балкана въ Западной Старой-Планинѣ,
близь с. Лютиброда.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ Вратчанскаго балкана въ Западной Старой-Планинѣ, близь с. Лютиброда.

званнаго-же села проложена шосейная дорога черезъ пограничную деревню Славину и сербское с. Ражану въ г. Пиротъ.

8) Въ Вратчанскомъ балканѣ, трудно проходимомъ вообще, особенно зимою, есть только одинъ проходъ, выходящій изъ села Мѣдковецъ, около г. Вратцы; онъ проложенъ черезъ весьма живописныя Сториградскія высоты, и затѣмъ идетъ между вершинами горъ Курилова-Вѣрха и Першевицы, гдѣ дѣлится на четыре тропы: одна идетъ черезъ село Лютаджикъ и отъ него въ ущелье р. Главарки и по нему выходитъ на шосе изъ г. Вратцы въ гор. Берковицу; другая — черезъ села Горна-Бѣла-Рѣчка и Дольна-Бѣла-Рѣчка — въ ущелье р. Ботуни и оттуда — на шосе въ гор. Берковицу; третія — проходитъ въ подножіи горъ Чукова и Соколеца въ с. Осиково и оттуда въ долину р. Искѣра, и четвертая — мимо горы Попъ, на ст. Елисейну желѣзной дороги Софія—Романъ. Кромѣ того проходитъ изъ Софіи, долиной р. Искѣра, черезъ Вратчанскій балканъ, желѣзная дорога, соединяющая Софію черезъ с. Мездру (у г. Вратцы) и гор. Плевенемъ съ Дунаемъ, и гор. Варной — на берегу Чернаго моря.

Населеніе Западной Старой-Планины.

У сѣверныхъ развѣтвленій и склоновъ Западной Старой-Планины ютятся города: Кула, Бѣлоградчикъ, Фердинандово (б. Кутловица), Берковица и окружный городъ Вратца, а въ ущельяхъ и долахъ — монастыри: Пр. Богородицы (Черепишскій) около г. Вратцы, Св. Преображенія, около г. Орханіе и Св. Тройцы (въ Кульскомъ уѣздѣ).

Средняя (Висока) Стара Планина.

Средняя Стара-Планина, за исключеніемъ своего перваго западнаго звена — группы горъ, называемой Голема-Планина, состоитъ изъ сплошнаго горнаго хребта, носящаго по частямъ разныя наименованія, въ зависимости отъ близь лежащихъ городскихъ центровъ; съ сѣверной стороны этотъ хребетъ сопровождаютъ во всю его длину высокія и пологія горы, покрытыя лѣсами, за которыми выступаетъ его высокій сплошной гребень съ своими фестонными верхами; съ южной стороны, хребетъ, какъ-бы сразу выростая изъ земли, поднимается въ поднебесье своими почти безлѣсными скалистыми стѣнами. Названіе *Висока* дано этой части Старой-Планины, ввиду того, что ея вершины восходятъ свыше 2000 м., а относительно площади гребня — отъ 200 до 300 м.

Сѣверные отроги, раздѣленные между собой поперечными линіи хребта ущельями и долами рѣкъ и рѣчекъ, имѣютъ широкіе гребни и пологи, обрываясь крутыми стѣнами лишь по сторонамъ, спускающимся въ рѣчные долы; эти послѣдніе во многихъ мѣстахъ образуютъ долины, украшенныя живописными скалами и водопадами, утопающими въ густой зелени лѣсовъ; южные же отроги спускаются, почти отъ самаго гребня крутыми, во многихъ мѣстахъ почти отвѣсными, и пересѣченными водороинами и ложбинами, наполняющимися водой лишь во время обильныхъ дождей.

Первая часть Средней Старой-Планины — Голема-Планина лежитъ на югъ отъ Вратчанскаго и Берковскаго балкановъ и отдѣляется отъ нихъ съ С., СЗ. и съ З. рѣкою Искыромъ, круто поворачивающимъ къ югу, въ подножіи южныхъ склоновъ Дупно-Вѣршской сѣдловины и принявъ лѣвый притокъ р. Прибойницу.

Голе́ма-Планина́ ограничивается съ запада и сѣвера р. Искъ́ромъ, съ юга — Софійской возвышенной равниной, съ востока — Арабаконако́кой (или Ташъ-Кисенской) сѣдловиной, и р. Ба́брежомъ (притокъ р. Малаго Искъ́ра) и съ сѣверо-востока — Орханійской котловиной.

Рѣзко отдѣленная отъ горъ Западной Старой-Планины, Голе́ма-Планина отличается и отъ сосѣднихъ съ ней прочихъ средне-планинскихъ балкановъ: въ этой горной группѣ нѣтъ ни правильныхъ съ опредѣленнымъ направленіемъ гребневыхъ водораздѣловъ, ни горныхъ плосковатыхъ равнинъ, и группа эта представляетъ множество какъ бы наставленныхъ безъ системы одна возлѣ другой высокихъ горъ, пересѣченныхъ рѣчными долами и ущельями во всевозможныхъ направленіяхъ; тѣмъ не менѣе, главнѣйшая линія гребневыхъ водораздѣловъ заключается между горами Чуковой-Гла́вой и Мургашемъ. Высоты горъ Г.-Планины увеличиваются въ восточныхъ окраинахъ (къ Орханійской равнинѣ) и понижаются къ западнымъ (къ р. Искъ́ру) и потому болѣе значительныя рѣки этой планины текутъ въ направленіи съ В. къ З. Наибольшая изъ рѣкъ — Козлоде́рска-Рѣка (или Елешница) отдѣляетъ сѣверныя высокія горы Г.-Планины отъ южныхъ; первыя представляютъ рядъ горныхъ цѣпей, направленныхъ отъ В. къ З., связанныхъ общимъ гребневымъ центромъ и называемыхъ общемъ именемъ Ржана-Планина [1]), а вторыя — группу высотъ, во главѣ съ вершиной горы Мурга́ша (1689 м.), составляющей главный орогидрографическій узелъ въ горахъ Г.-Планины.

Горы въ области Мургаша, въ направленіи отъ него къ западу, слѣдующія: Готенъ (1294 м.), Бола́новъ-Дѣлъ (1218 м.) Коя-Могила (1009 м.), Остра-Могила (994 м.), Дебе́лъ-Дѣлъ (1066 м.), Драгуна́тъ (1109 м.), Уйтима́ръ (917 м.) и другія; въ Ржаной-Планинѣ: по окрайнѣ Орханійской котловины высятся горы: Ву́чи-Градъ (972 м.) и Бре́зовецъ (1378 м.), а вдоль теченія р. Искъ́ра, начиная съ юга, отъ впаденія р. Козлудерской, идутъ слѣдующія горы: Чу́кла (1062 м.), Ре́динска-Китка (1145 м.), Бабинъ-Пласъ (955 м.), Яворецъ (1356 м.) и Юру́ча-Глава (1122 м.); въ серединѣ Ржа́ной-Планины, вокругъ центральнаго гребневого водораздѣла сѣверныхъ и южныхъ притоковъ Искъ́ра (1408 м.), высятся слѣдующія горы: на сѣверъ — Остра-Могила (1190 м.) и Моша́ (1158 м.), на югъ — Кобзница (1638 м.) и на западъ — Изре́мецъ (1494 м.); южнѣе этой послѣдней группы расположена другая группа, окружающая гору Разбойникъ (1435 м.), а именно: на сѣверъ отъ нея высится вторая по высотѣ послѣ Мурга́ша, г. Чу́кова-Глава (1587 м.), затѣмъ — Джуре́ница (1401 м.), Вла́йно (1341 м.) и Крсте́цъ (1316 м.), на югъ — Урвишка-Могила (1339 м.), Алма́шъ (1365 м.) и Богачъ (1365 м.) и на западъ — Бѣлева-Поляна (1185 м.).

Средняя высота горъ Г.-Планины доходитъ до 1170 м.; надъ Софійской равниной онѣ возвышаются до 600 м., а надъ Орханійской — до 830 м.

Голема-Планина покрыта почти сплошными лѣсами.

Вторая часть хребта, лежащая за Араба-Конакскимъ переваломъ и соединенная съ горами Г.-Планины Ташъ-Кисенской сѣдловиной, носитъ имя Етрополскаго балкана; горы этого балкана простираются до высотъ горы Свѣштиплаза и обхватываютъ верхнюю рѣчную область р. Малаго-Искъ́ра

[1]) На картѣ — *Ржана Поляна.*

Въ длину Етропольская горная цѣпь, отъ В. къ З., достигаетъ, 24 км., а въ ширину, отъ С. къ Ю., — 30 км., причемъ отъ линіи гребня до южной подошвы разстояніе около 6 км., а до сѣверной — 26 км.

Сѣверныя части этого балкана называются Вѝло-Планинá съ главной вершиной Остра-Могила, а южныя — Рáдина-Планинá съ вершинами Баба въ 1790 м. и Ялдызъ-Табіе (1656 м.); между этой послѣдней вершиной и сѣверо-западными отрогами Ихтиманской Средней-Горы лежитъ невысокая сѣдловина Голýбецъ близь селъ Бýнова и Дольнихъ-Комарцевъ, соединяющая хребетъ Старой-Планины съ Средней-Горой и служащая водораздѣломъ между р.р. Марицей и Искáромъ. Кромѣ поименованныхъ главнѣйшихъ двухъ частей, притоки р. Малаго-Искáра раздѣляютъ Етропольскій балканъ еще на нѣсколько грядъ: Гребенецъ-Балканъ, горы котораго высятся надъ долиной р. Лóковицы; Калдырмá съ вершинами Шандóрникъ (1427 м.) и Врашляновецъ (1192 м.); Монастырска-Планина (или Черни-Вáрхъ) — надъ гор. Етрополе, съ высшими точками, на западъ отъ г. Свештиплаза, въ 1534 м. и 1632 м.; Говедарникъ съ вершиной того же имени въ 1788 метровъ.

За Етропольскимъ слѣдуетъ, въ восточномъ направленіи, начиная съ высотъ горы Свештиплаза съ вершиной того-же имени въ 1890 м., Златишкій балканъ, красующійся вершинами, на СВ. отъ Свѣштиплаза, горы Разбоя въ 1830 м. и на С. отъ него — горы Крáйна-Поляна въ 1595 м.

Златишкій балканъ далѣе къ востоку, начиная отъ г. Паскáла (2032 м). продолжается сплошной групой горъ, именующихся Тетевенскимъ балканомъ.

Тетевенскій балканъ, какъ и Златишкій, ущельями и долами рѣкъ (притоковъ р. Вида) расчлененъ на нѣсколько горныхъ грядъ, изъ которыхъ оригинальна по своему виду гряда Калé-Балканъ, лежащая между рѣками Бѣлымъ и Чернымъ-Видомъ: на широкой площади гребня этой гряды, между горами Паскаломъ и Патрахилью, расположено нѣсколько болотистыхъ, пересыхающихъ въ жаркую пору, озеръ, между которыми возвышаются верхи горъ: Климáши, Чéтыре-Поляны, Вѝло, Бóревцы и другихъ, а по берегамъ Чернаго-Вида разбросаны поселки. Къ востоку отъ Кале-Балкана высится гряда Васúлина-Планинá, дѣлящая воды рѣкъ Вида и Осыма, съ вершинами: Васúлина (1490 м.), Крава́рникъ (1470 м.) и другими; на югъ отъ Василиной-Планины тянется, между р. Бѣлымъ-Видомъ и ея притокомъ Васúлиной-Рѣкой, гряда Дебéлъ-Дѣлъ съ высшей точкой въ 1137 м.; къ сѣверозападу отъ Василиной-Планины, лежитъ гряда Трéсковецъ, красуясь рядомъ вершинъ Конъ, Трескове́цъ (1141), Предѣлъ и Орля, высота коихъ не превышаетъ 1000 м, и всѣ онѣ высятся надъ гор. Тетевеномъ, съ сѣвера; къ сѣверу отъ Тресковецкой гряды, тянется небольшая гряда Соколъ (864 м.); къ востоку отъ Василиной-Планины, между притоками р. Осыма, лежатъ гряды: Феречéтъ, Яворъ и Капуджúкъ, достигающая высоты въ 1620 м., а къ западу отъ послѣдней, между притоками Бѣлаго-Вида, тянется гряда Червéнъ-Брегъ, отдѣляющаяся съ юга отъ Вѣженскихъ сѣверныхъ отроговъ глубокимъ и живописнымъ ущельемъ р. Рыбарской, по которому лежитъ путь въ Карловскую долину; къ западу отъ Червено-Брегской гряды лежатъ гряды: Царúчина, а за ней — Братáница, заканчивающіяся къ югу: первая — вершиной Вѣженъ (2196 м.), а вторая — вершиной Балабáня (2037 м.).

Златишкій и Тетевенскій балканы различаются лишь своими названіями которыя даны этой части Высокой-Планины населеніемъ, сообразно приближен-

ности послѣдней къ двумъ городскимъ центрамъ: гор. Тетевенію — у ея сѣверныхъ склоновъ и гор. Златицѣ — у южныхъ склоновъ, но по своему орографическому характеру — оба эти балкана представляютъ однородный горный хребетъ.

Златишко-Тетевенская Высокая-Планина начиная отъ горы Свѣшти-плаза до горъ Демиръ-Капу и Капуджика, простирается въ длину до 30 км., а въ ширину, между селами Лыджане и Турски-Изворъ — до 36 км. Длина южныхъ склоновъ, отвѣсныхъ до 24°, отъ гребня до подошвы, около 5 км., а сѣверныхъ — уклонъ которыхъ около 4° — достигаетъ до 36 км.

Сѣдловина, спускающаяся отъ южной подошвы г. Вѣжана, между селами Лыджане (на В.) и Клисурой (на З.), называется Кобишка и связываетъ Златишко-Тетевенскія горы съ Центральной Средней-Горой.

Отъ Капуджикскихъ высотъ къ востоку, продолженіе Высокой-Старой Планины носитъ названіе Троянскаго балкана, а слѣдующая за нимъ, къ востоку далѣе, часть Стара-Планинскаго хребта, вплоть до высотъ горы Корито — называется Калоферскимъ балканомъ; горный массивъ обоихъ этихъ наименованій занимаетъ въ длину, по линіи гребневого водораздѣла, около 70 км. съ лишнимъ, а въ ширину, отъ Стремской долины до р. Видимы-Росицы, ниже с. Дебнова, — около 38 км.

Троянская часть этого массива, начинаясь на западѣ узкой и высокой гребневой площадью, постепенно расширяется къ востоку и, отъ горы Амбарицы съ вершиной того-же имени (2260 м.), начинающаяся Калоферская часть Старой-Планины представляетъ, до упомянутой выше г. Корыта, пространный, почти правильный параллелограмъ. Въ срединѣ Трояно-Калоферскаго массива, лежатъ самыя высокія горы не только этого массива, но и всего Старо-Планинскаго хребта. Центральную и наибольшую высоту представляетъ вершина Фердинандовъ-Вѣрхъ (или Юмрукъ-Чалъ), достигающій 2385 м.; вершина Юмрукъ-Чала представляетъ длинную покатую поляну, подъ высшей точкой которой, на высотѣ 2350 м. лежатъ, по увѣренію мѣстнаго населенія, почти никогда не растаивающіе снѣжные сугробы; изъ подъ этого снѣжного покрова, пространствомъ, въ пору лѣтнихъ жаровъ, въ длину и въ ширину около 100 м., клокочетъ водопадъ, называемый населеніемъ Праскало, который низвергаетъ воды съ высоты, около 200 метровъ, въ долъ, нависшій надъ пещерой Ханъ-Марасы, лежащей на высотѣ 1280 метровъ; эта пещера столь обширна, что мѣстные пастухи загоняютъ въ нее на отдыхъ стада овецъ; по увѣренію этихъ пастуховъ пещера собираетъ до 3000 овецъ.

Вокругъ Юмрукъ-Чала расположены наибольшія высоты Трояно-Калоферскаго балкана, заполняющія собою область начальныхъ притоковъ рѣкъ Осыма и Видимы-Росицы, текущихъ на сѣверъ и рѣкъ Стремы и Тунджи — на югъ. Главнѣйшія горныя гряды, образующія названный массивъ, слѣдующія: въ западной сторонѣ — Мадрасли-Балканъ, лежащая между деревнями: Текіей (на югѣ) и Княжевецкими поселками (на сѣверѣ); черезъ горы этой гряды проходитъ Троянскій перевалъ на высотѣ 1647 метровъ; къ востоку отъ перевала, начинается большая гряда Вѣнцитѣ, рядъ высотъ которой составляетъ какъ-бы *отпецъ* всего этого балкана, а по своей наибольшей высотѣ сравнительно съ прочими вершинами Старой-Планины, высоты эти вѣнчаютъ собою и эту послѣднюю; вершины этой гряды, къ западу и востоку отъ Юмрукъ-Чала, составляютъ рядъ то острыхъ, то округлыхъ верховъ, смотря на

которые съ южныхъ склоновъ массива, кажется, что они теряются въ поднебесьи; первой съ запада красуется вершина горы Амбарицы (2166 м.) затѣмъ — Остра-Могила (2167 м.); между послѣдней и Юмрукъ-Чаломъ высятся горы Кривини́ (2262 м.), черезъ которыя идетъ горная тропа среди вершинъ: Голе́мъ и Ма́лакъ-Купе́нъ, Поле́ница, Шайте́ноки-Говеда́рникъ и Дюсъ-Чалъ — высоты этихъ горъ еще не измѣрены.

Къ сѣве́ру отъ горъ Кривини́ — лежитъ гряда Осѣнякъ; эта гряда съ лежащими отъ нея къ западу и востоку горами и Черно-Вѣ́ршокими высотами образуютъ Новосельскую котловину, населенную многочисленными поселками разныхъ названій съ центральнымъ селомъ Ново-Село; вокругъ этой котловины высятся верхи горъ: Иванъ-Дѣлъ — (съ Запада), Остре́цъ — съ востока и Черны-Вѣ́рхъ — съ сѣвера.

Къ востоку отъ Юмрукъ-Чала высятся верхи горъ: Мара́-Гиди́къ (2150 м.) на сѣверѣ, и Заграде́ница (2090 м.) — на югѣ; въ пространствѣ между этими вершинами и среди горъ: Юру́шка-Грома́да, Кбая-Стѣна́, Кара-Го́рговица[1]) и истоковъ р. Тѣ́жи, лежитъ обширная горная поляна Русальска-Поляна, высшія точки которой представляютъ столбовидные верхи (2190 м.) и носятъ названіе Руса́льскитѣ-Гробища. Существуетъ среди населенія преданіе, что эти столбовые верхи — могилы какихъ-то, когда-то погибшихъ путниковъ во время зимней стужи. Западнѣе Русальской поляны высится гора Кла́денецъ (1971 м.), а къ югу отъ нея — горная гряда Мазала́тъ, (2191 м.); къ сѣверу-же отъ этой поляны, лежатъ горы Зеле́ницка-Планина́.

Къ сѣверу отъ Трояискаго перевала лежатъ гряды: Герга́новъ-Ритъ, Абовъ-Дѣлъ, и Бу́ковецъ-Балка́нъ, а къ югу — Орлино-Гнѣздо. Всѣ эти послѣднія горныя гряды значительно ниже и достигаютъ высоты отъ 800 до 1400 м.; эта сѣверная группа горныхъ грядъ образуетъ небольшую Трояискую котловину съ г. Трояномъ въ своемъ центрѣ.

Средняя высота Трояно-Калоферскаго балкана достигаетъ 1900 метр.

Начиная съ восточныхъ окраинъ Трояно-Калоферскаго балкана, высоты Старой-Планины замѣтно понижаются, рѣдко превышая 1400 метровъ и въ то же время площадь хребта значительно расширяется къ сѣверу и югу.

Къ востоку отъ названнаго балкана, идетъ знаменитый въ исторіи освободительной войны и памятный для русскихъ и болгаръ Шипкинскій балканъ, названный по имени селенія Ши́пка, лежащаго у южной подошвы этого балкана, въ долинѣ, гдѣ особенно обильно произрастаютъ розы (по болгарски *шипка;* сравн. русское слово *шиповникъ*); восточное продолженіе этого балкана отъ Маглишскаго перевала вплоть до Хаинъ-Кіойскаго перевала носитъ названіе Тревненскаго балкана; по имени гор. Тре́вна, лежащаго въ котловинѣ, образуемой сѣверными отрогами горъ Шипкинскаго и Тревненскаго балкановъ; по своему орографическому характеру обѣ эти части Средней Старой-Планины мало чѣмъ различаются, и мы ихъ опишемъ подъ общимъ именемъ Шипкинско-Тревненскаго балкана.

Длина этого балкана, по линіи гребня, считая отъ горы Корита (1493 м.) до Хаинъ-Кіойскаго перевала, около — 54 км., а ширина, считая между долинами р. Янтры и р. Тунджи — около 45 км.

Высоты горъ этого балкана въ нѣсколькихъ мѣстахъ лишь достигаютъ высоты свыше 1400 м., и вся площадь горнаго массива испещрена небольшими

[1]) Эти вершины на картѣ не обозначены.

котловинами и долинами и потому, сравнительно съ прочими горами Болгаріи, очень густо заселена.

Высшія точки Шипкинско-Тревненскаго балкана слѣдующія: отъ г. Корито къ ЮВ. высится гора Чифу́тъ (1523 м.), черезъ которую идетъ Имитлійская горная тропа; къ востоку отъ г. Чифута красуется памятная намъ гора Св. Николая; за ней на площади гребня, все далѣе къ востоку, высится цѣлая группа вершинъ: Та́рсово (1357 м.), Деми́ръ-Тепе (1291 м.), Буалу́джа (1440 м.) и Копри́ва (1160 м.); за ними, на разстояніи 6-7 км., по прямой линіи къ востоку, высятся почти одинаковой высоты, въ рядъ отъ С. къ Ю., пять верховъ горъ: Ма́хченица (1154 м.), Ту́рла (1252 м.), Беде́къ (1489 м.), Караджа́-Кула (1512 м.) и Аттово-Падало (1495 м.); отъ нихъ къ югу, на спускѣ въ долину Тунджи (къ с. Енинѣ), расположились треугольникомъ высоты горъ: Копри́вска-Могила (1452 м.), Катуна (1328 м.), и Сарыяръ (1480 м.).

Отъ этой всей группы горъ, къ востоку, высоты замѣтно понижаются, образуя какъ бы пространную сѣдловину, черезъ которую идутъ горные пути на высотѣ около 1000 м., близъ Айканлійскаго перевала и горы Крестеца (870 м.), а отъ нихъ, до Ханъ-Кіойскаго перевала, горы становятся еще ниже, населенные пункты приближаются почти къ самому гребню, и самый перевалъ лежитъ на высотѣ всего 682 метровъ.

Средняя высота Шипкинско-Тревненскаго балкана достигаетъ высоты 1200 метровъ.

За Ханъ-Кіойскимъ переваломъ тянется Тва́рдишскій (или Еленскій) балканъ, восточныя окрайны котораго носятъ названіе Сливенскаго балкана; широкій гребень послѣдняго, на которомъ высятся вершины: Деми́ръ-Капу́ (1096 м.) и Софра-Кай (1069 м) составляетъ границу Высокой или Средней Старой-планины, и въ то-же время площадь этого гребня представляетъ водораздѣлъ рѣкъ, притоковъ Дуная, и Г.-Камчіи, впадающихъ въ Черное море и р. Марицы (Бѣлое море).

Высоты этой части Старой-Планины начиная отъ Ханъ-Кіойскаго перевала, снова повышаются, группируясь по южной линіи гребня, надъ Тва́рдишской котловиной, и, главнымъ образомъ, въ мѣстностяхъ, расположенныхъ по обѣ стороны Тва́рдишскаго (или Еленскаго) перевала.

На западъ отъ этого перевала лежитъ группа горъ: Ошдремъ (1203 м.) и Пчёна (1252 м.), а отъ нихъ на югъ — Остри-Га́рбъ (1304 м.), Кри́пча (1207 м.) и Чука́ръ (810 м.); на востокъ отъ названнаго перевала, между нимъ и выше названными верхами Деми́ръ-Капу и Софра́-Кай, высится гора Чуме́рна (1532 м.); это послѣдняя наибольшая высота въ Старой-Планинѣ, за которой, далѣе къ востоку, высоты не превышаютъ 1400 метровъ. Къ югу отъ г. Чуме́рны, одна близъ другой, высятся надъ названной выше котловиной горы: Ку́чета (1429 м.), Бююкъ-Тепе (1315 м.), Чока́лица (1216 м.) и Гера́нъ (669 м.); къ сѣверу отъ г. Чумерны, притоки Янтры разгораживаютъ небольшія горныя гряды: Воровйкъ, Развале́ници, Остре́цъ и Си́монову-Гору, высоты которыхъ не превышаютъ 1000 метровъ.

Къ югу отъ упомянутаго выше сливенскаго водораздѣла, по направленію къ гор. Сливеню, горная площадь усажена многими болотистыми низинами и полянами, раздѣляющими между собой горныя грады и отдѣльныя горы: Качу́лка (1081 м.) — надъ с. Ени-Кіой, Ма́ла-Оранъ (1026 м.) —

надъ с. Кюмюрджи́-Чифликъ; на востокъ отъ нихъ, около с. Ра́кова, лежитъ гряда Ля́скова-Поляна (925 м.), а на югъ отъ этой гряды — пространный кряжъ Дебе́ла-Могила съ вершиной Бо́лгарка (1180 м.); южныя вѣтви этого кряжа образуютъ надъ г. Сливенемъ нѣсколько небольшихъ отроговъ, извѣстныхъ подъ именемъ Си́ни-Ка́мане, съ вершиной Ку́шъ-Буна́ръ (1079 м) и горами надъ самымъ городомъ Сливенемъ: Се́лиште (505 м.) и Бурулу́къ (781 м.).

Весь горный массивъ отъ Хаинъ-Кіойскаго перевала до сливенскаго водораздѣла занимаетъ пространство въ длину, по ли́ніи гребня, 78 км. и въ ширину — 50 км., при средней высотѣ въ 850 метровъ.

Пути сообщенія Средней Старой-Планины.

Черезъ горы Г.-Планины ведутъ нѣсколько горныхъ тропъ и проходовъ въ Софійскую долину: 1) Изъ села: Лютибро́да на р. Искырѣ (у Монастыря Пр. Богородицы, подъ г. Вратцой) — въ с. Гниляне 2) изъ села Осеновлака на р. Габровницѣ, въ подножіи горы Ко́зницы, — черезъ с. Ого́ю, въ с. Локо́рско и оттуда въ Софію; 3) изъ с. Кремиковци въ Софійской долинѣ, черезъ с. Ябланицу на рѣчкѣ того-же имени, лѣвомъ притокѣ р. Огойской въ — с. Лита́ково, и въ Орханійскую котловину; 4) изъ с. Вра́чеша, надъ г. Орханіе, черезъ Мургашскія горы, на высотѣ 1474 м. и отъ нихъ черезъ гору Раево (1201) — въ с. Чуре́къ и въ села Еле́шницу и Желя́ву и 5) изъ с. Чуре́ка черезъ Синичскія горы — на Арабаконакскій перевалъ.

Въ Етрополскомъ балканѣ: 6) отъ г. Етрополя, мимо истоковъ р. Малаго-Искъра, черезъ сѣдловину, лежащую между Бабой и Свештиплазомъ, идетъ горная тропа въ с. Челопекъ и гор. Златицу; проходъ этотъ длиною въ 19 км. 7) Изъ гор. Етрополя черезъ откосы г. Шандорника; отъ этой горы путь раздѣляется на двѣ горныхъ тропы: въ с. Ташъ-Кисенъ и въ с. Стрыгелъ, но оба сводятъ въ Дольне-Комарцскую котловину; весь проходъ длиною въ 15 км.

Въ Златишкомъ балканѣ — 8) отъ г. Те́тевена путь идетъ до долинѣ р. Чернаго-Вида, черезъ Черноводскіе поселки въ Тетевенскихъ горахъ, и затѣмъ черезъ высоты горы Добра-Могила, откуда спускается между Паскаломъ и Разбоемъ — въ г. Златицу; длина прохода 26 км. 9) Риба́рицкій проходъ; онъ поднимается изъ долины р. Чернаго-Вида на высоты горъ Демиръ-Капу и затѣмъ спускается въ с. Рахманларе и Стремскую долину. Длина прохода — 38 км.

Черезъ Трояпскій балканъ идетъ 10) Трояпскій проходъ; онъ начинается отъ г. Трояна, идетъ между долинами верхнихъ притоковъ р. Оѣсма: Бѣлаго-Осѣма и Кнежи, затѣмъ черезъ гребень вершины Трояновъ-Перевалъ на высотѣ 1683 м. и оттуда спускается мимо Текійскихъ и Ка́рнарскихъ поселковъ, между которыми разстоянія около 5 километровъ, — въ гор. Сопотъ и Карлово. Длина этого прохода 30 км., а высота надъ Стремской долиной — 1076 м.

Поднимаясь по сѣверному подъему этого перевала и оставивъ за собою долину р. Осыма, къ востоку отъ пути, лежитъ чтимый въ народѣ Троянскій монастырь, во имя св. Николая, пріютившійся въ ущельи р. Чернаго-Осѣма подъ вершиной горы Ивановъ-Дѣлъ (507 м.); а надъ самымъ городомъ Со-

потомъ, подъ склонами отроговъ горъ Амбáрицы и Сары-Гёбла, стоитъ монастырь св. Спаса, около какихъ-то древнихъ развалинъ, по преданію, остатковъ какого-то, когда-то, большаго города; изъ этого монастыря ведетъ горная тропа къ озеру Сары-Гёолу, лежащему у вершины того-же наименованія.

Въ Калоферскомъ балканѣ — 11) Отъ городка Ново-Село на р. Острецѣ, притокѣ р. Видимы, по ущелью р. Стрымной и черезъ высоты горы Чуфадáрицы, горный вьючный путь приводитъ въ г. Карлово, и 12) Русалійскій проходъ; путь переваливаетъ отъ того-же городка Ново-Село, по ущелью р. Острецa мимо Кокенскихъ поселковъ и затѣмъ, оставляя къ востоку Зеленицкія высоты и гору Мара-Гидáкъ, проходитъ Русалійской поляной и затѣмъ, между горами Юмрукъ-Чаломъ и Заграденицей, спускается по ущелью р. Тунджи въ г. Калоферъ; это самый высокій перевалъ въ Старой-Планинѣ — достигаетъ высоты свыше 1900 метровъ.

Въ Шипкинскомъ балканѣ идутъ два пути: 13) Имитлійскій проходъ соединяетъ г. Габрово съ Туловской долиной, онъ начинается у с. Тóплиша и идетъ по подъему до высоты въ 1230 метровъ, гдѣ раздѣляется на два пути: западный — поднимается на вершину горы Корита и оттуда спускается въ село Скобелево, на р. Акъ-Дере, лѣвомъ притокѣ р. Тунджи, и восточный, который поднимается черезъ поляну Етро-Бóло на вершину горы Чифута и оттуда двумя тропами спускается въ с. Имитлій, расположенное между с. с. Скобелевымъ и Шейновымъ на сѣверной окраинѣ Туловскаго поля, украшеннаго памятниками нашихъ и, болгарскихъ побѣдъ. 14) Второй проходъ — Шипкинскій — соединяетъ г. Габрово черезъ с. Шипку съ г. г. Казанлыкомъ и Старой-Загорой.

Когда приходится говорить объ этихъ горныхъ проходахъ, нельзя не вспомнить о недавно пережитой славѣ русскимъ народомъ, столь тѣсно съ этими проходами связанной.

Имитлійской горной тропой, по поясъ въ снѣгу, въ свѣтлые дни Рождества Христова, 1877 года, переходили русскія войска и болгарское ополченіе, подъ командой незабвеннаго Михаила Дмитріевича Скобелева. Этотъ славный переходъ закончился взятіемъ въ плѣнъ арміи Сулеймана паши.

А Шипкинскій перевалъ? Сколько злорадства вызвало это имя у враговъ Россіи и славянъ въ славные дни 9—11 Августа, 1877 года, и сколько досады людей, обманутыхъ въ разсчетахъ, поселили въ душѣ этихъ враговъ сѣрые, обнаженные утесы этого перевала, не поддавшіеся храбрымъ воинамъ халифа мусульманскаго міра, подъ мощной защитой словянорусскаго воинства!

Подъемъ на Шипкинскій перевалъ, всего около 23 километровъ, начинается тотчасъ отъ г. Габрова, лежащаго на высотѣ около 400 метровъ; подъемъ идетъ по прекрасному шосе, винтообразно подымающемуся къ вершинамъ Св. Николая. Съ каждымъ поворотомъ шосейнаго пути, взорамъ предстаютъ и новыя картины все шире и шире открывающагося горизонта на холмистую и пересѣченную мѣстность, переходящую въ синеватой дали въ Придунайскую равнину; во всѣ стороны пути разнообразятъ панораму хлѣбныя нивы и поля, виднѣющіяся, какъ бы острова, среди зелени лиственныхъ лѣсовъ; по полямъ разбросаны хаты балканскихъ поселянъ — *колиби* — на значительныхъ разстояніяхъ другъ отъ друга; *колибъ* этихъ множество и сѣверные склоны, какъ горъ Габровскаго балкана, такъ и сосѣднихъ: Тревненскаго, Троянскаго и Тетевенскаго, ими густо заселены: въ Габровскихъ

колибахъ насчитывается населенія до 28000 ж., а въ *колибахъ* всѣхъ этихъ четырехъ Балканъ — свыше 100000 ж. Жители этихъ *колибъ*, кромѣ скотоводства, занимаются и выдѣлкой разныхъ кустарныхъ издѣлій изъ дерева и желѣза.

Высшая точка подъема лежитъ на сѣдловинѣ у горы Св. Николая, на высотѣ около 1326 м, надъ Габровымъ 900 м. и 708 метровъ — надъ селомъ Шипкой, лежащимъ на южномъ выходѣ перевала въ Казанлыкскую равнину Туловской долины.

Въ нашу войну 1829 года, на этомъ перевалѣ не было устроено пути, а была лишь тропа, мало доступная для колесной ѣзды; первое шосе было сдѣлано въ 1837 году и затѣмъ вновь переустроено въ 1855 году турецкими султанами.

Шипкинскій перевалъ украшенъ мраморными памятниками, въ память павшихъ при оборонѣ Шипки русскихъ воиновъ, воздвигнутыхъ разными частями русской арміи, участвовавшими въ этой оборонѣ, главнымъ образомъ, нашихъ Орловскаго и Брянскаго полковъ, 4-ой Стрѣлковой бригады и др. Тутъ-же, у памятниковъ, устроенъ спасительный домъ для путешествующихъ въ зимнюю стужу.

Южный спускъ Шипкинскаго перевала круче сѣвернаго. Когда воздухъ сухъ и прозраченъ съ этого спуска открывается чудная панорама, особенно въ Маѣ и Іюнѣ: внизу лежитъ Казанлыкская равнина, испещреная плантаціями красныхъ и бѣлыхъ розъ, въ перемежку съ виноградниками, орѣховыми и каштановыми рощами; за ними, рельефно выступаютъ группы Средне-Горскихъ высотъ, кажущіяся холмами, изъ-за которыхъ тамъ-сямъ синѣетъ Верхне-Оракійская долина, а надъ нею, въ темно-голубой дали, виднѣются на фонѣ неба линіи прихотливыхъ узоровъ гребней Восточныхъ и Среднихъ Родопъ.

Конецъ южнаго спуска перевала прямо входитъ въ многолюдное село Шипку (1970 чел. жит.), надъ которымъ возвышается русская златоглавая обитель величественной архитектуры въ русско-византійскомъ стилѣ, а на нижней отъ храма-памятника терассѣ — зданія для будущаго учебнаго заведенія, въ которомъ будутъ обучаться поколѣнія болгаръ и зданіе пріюта для инвалидовъ болгарскаго ополченія и поборниковъ болгарскаго освобожденія отъ турецкаго ига, въ періодъ до начала нашей освободительной войны.

Освященіе этой обители, сооруженной подъ руководствомъ архитектора Смирнова и по плану проф. Померанцова *исключительно* на лепту русскаго народа, особымъ комитетомъ, состоявшимъ подъ предсѣдательствомъ члена Государственнаго Совѣта графа Н. П. Игнатьева, было совершено 15 Сентября 1902 года русскимъ духовенствомъ и въ соучастіи Старо-Загорскаго болгарскаго митрополита Меѳодія Кусевича.

На торжествѣ присутствовалъ представитель нашего Государя, Великій Князь Николай Николаевичъ.

Въ свитѣ Великаго Князя находились: военный министръ ген.-адъютантъ Куропаткинъ, ген.-адъют. Драгомировъ, члены военнаго совѣта: генералъ отъ инфантеріи Столѣтовъ и генералъ отъ кавалеріи Докторовъ, ген.-лейтенантъ графъ Ѳ. Э. Келлеръ, ген.-маіоръ А. А. Мосоловъ и другіе высшіе военные чины, принимавшіе участіе въ освободительной войнѣ, а также и депутаціи отъ частей войскъ: 9-ой, 14, 16, 24 и 30 пѣхотныхъ дивизій, 9-ой, 14, 16 и 27 артиллерійскихъ бригадъ, 16-ой конно-артиллерійской батареи, отъ 3-ой и 4-ой стрѣлковыхъ бригадъ, отъ 1-ой кавалерійской дивизіи, отъ 1 и 9 Донскихъ казачьихъ полковъ, отъ 22-аго Астраханскаго,

Стр. 42—43. Кн. I. Земсвѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ Шипкинскаго балкана въ Средней Старой-Планинѣ

(у подножія — русскій храмъ-памятникъ и с. Шипка).

25-го Казанскаго, 27-го Кіевскаго драгунскихъ полковъ, и отъ 2-го, 4-го, 5-го и 7-го саперныхъ батальоновъ — всего въ составѣ 23 офицеровъ и 58 нижнихъ чиновъ.

На освященіи этого храма также присутствовали князь болгарскій Фердинандъ I, болгарскій министерскій совѣтъ во главѣ съ своимъ президентомъ С. Даневымъ, а также и представители народа, почти вся болгарская армія, во главѣ съ военнымъ министромъ генераломъ Паприковымъ, оставшіеся въ живыхъ болгарскіе ополченцы, бывшіе министры, русскіе и болгарскіе дѣятели на поприщѣ литературы и политики, представители русской, болгарской, чешской и неславянской европейской печати, представители разныхъ учрежденій, городовъ и селъ княжества и многіе десятки тысячъ болгарскаго народа.

Освященіе храма совершалъ протопресвитеръ военнаго и морскаго духовенства о. А. Желобовскій въ сослуженіи настоятеля Сергіевскаго всей артиллеріи собора протоіерея о. І. Философова и священника Аничковскаго дворца о. А. Мещерскаго, при хорѣ пѣвчихъ Л.-Гв. Преображенскаго полка.

День освященія этого храма-памятника былъ пріуроченъ къ году празднованія болгарскимъ народомъ двадцатипятилѣтія времени заключенія С.-Стефанскаго договора. Мысль торжественно отпраздновать день этого событія возникла въ 1899 г., по иниціативѣ болгарскаго историка Стояна Заимова, и встрѣтила полную поддержку въ тогдашнемъ правительствѣ Д. Грекова и Т. Иванчова, и особенно въ князѣ Фердинандѣ. Въ этихъ цѣляхъ былъ образованъ особый комитетъ, подъ предсѣдательствомъ С. Заимова, названный *комитетомъ „Царь-Освободитель“*, въ составъ котораго, въ качествѣ почетнаго члена, вошелъ и дипломатическій представитель Россіи камергеръ Ю. П. Бахметевъ и князь Болгаріи Фердинандъ I, въ качествѣ почетнаго предсѣдателя.

По иниціативѣ этого комитета было рѣшено: 1) соорудить памятникъ Императору Александру II, Царю-Освободителю Болгаріи, 2) Устроить всенародныя празднества въ день освященія храма-памятника на Шипкѣ, въ честь оставшихся въ живыхъ героевъ русской арміи и болгарскаго ополченія и 3) устроить всенародныя празднества въ день освященія и открытія памятника Царю-Освободителю Императору Александру II и торжества XXV-лѣтія освобожденія Болгаріи.

Закладка этого памятника была совершена 20-го Апрѣля 1901 года, въ день XXV-лѣтія со дня перваго болгарскаго возстанія противъ мусульманскаго ига, а шипкинскія празднества были отпразднованы въ день описаннаго выше освященія храма-памятника по особой программѣ, одобренной нынѣ благополучно царствующимъ Государемъ Императоромъ Николаемъ II и на средства, отпущенныя XII болгарскимъ народнымъ собраніемъ. Русско-болгарскія-же торжества во время открытія памятника Царю-Освободителю и празднованія XXV-лѣтія Болгаріи, послѣдуютъ, по окончаніи работъ по сооруженію памятника, въ 1904 году.

Слѣдующій за Шипкинскимъ переваломъ, къ востоку, идетъ 15) **Тревненскій** проходъ; онъ начинается у г. Тревны, направляясь по долинѣ верхняго теченія р. Янтры и затѣмъ подымается вверхъ, черезъ села Плáчковцы и Радáевцы, до Тревненскихъ каменно-угольныхъ копей, отъ которыхъ путь далѣе идетъ двумя дорогами: одна — мимо горы **Бóлгарки** и затѣмъ черезъ села: Гюсово и Енйну въ Казанлыкскую равнину, а другая — проходитъ по гребню **Крестецкихъ** высотъ и оттуда черезъ **Маглишскій балканъ** спускается по откосамъ горы **Крестецъ** (1295 м.) въ долину р. Тунджи, въ село Маглишъ, 16) **Айканлійскій** проходъ; онъ соединяетъ села: Войнéжу и Урýцы съ поселкомъ Стáнчевъ-Ханъ, отъ котораго начинается подъемъ по восточнымъ откосамъ горы **Крестеца**, затѣмъ, путь, переваливъ хребетъ **Старой-Планины** у Ново-Сельскихъ поселковъ, спускается по откосамъ горы Пáпрета (896 м.) и горной гряды Дебелéца (742 м.), **надъ Маглишской** долиной, — въ эту долину у села Ай-Канлы.

17) Между **Тревненскимъ** и **Еленскимъ** балканами лежитъ **Ханъ-Кіойскій** (или **Ханъ-Боазскій**) проходъ; онъ начинается отъ с. **Келифарева**,

Стр. 42—43. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ Шипкинскаго балкана въ Средней Старой-Планинѣ

(у подножія — русскій храмъ-памятникъ и с. Шипка).

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ Шипкинскаго балкана въ Средней Старой-Планинѣ

(у подножія — русскій храмъ-памятникъ и с. Шипка).

лежащаго между дорогами, ведущими, изъ Тѣрнова въ гор. Дреново и Елену, и идетъ по краю долины р. Янтры, мимо Келифарскаго монастыря, и затѣмъ, подымаясь по берегамъ истоковъ этой рѣки на высоту 680 метровъ, проходитъ водораздѣльной линіей, дѣлящей воды р. Янтры и р. Тунджи, и затѣмъ, спускаясь въ уровень съ ущельемъ р. Хаинъ-Боаза, лѣваго притока р. Тунджи, выходитъ въ долину этой рѣки, у села Хаинъ-Кіой, а оттуда — въ села Нова-Махла и Николаево на р. Тунджѣ, лежащихъ близъ шосейнаго пути въ гор. Казанлыкъ и Новую-Загору.

18) Твѣрдишкій проходъ идетъ отъ г. Елены и, поднявшись шосейнымъ путемъ на откосы горы Гайдуци, на высоту 900 метровъ, спускается оттуда въ долину р. Твѣрдишкой у с. Твѣрдицы, откуда путь идетъ далѣе въ г. Новую-Загору, черезъ Меджерликскія невысокія горы, (603 м.) лежащія какъ-бы островкомъ между р. Тунджей и ея лѣвыми притоками — рѣк. Благорницей и Твѣрдишкой. Длина этого прохода 30 км.

Населеніе Средней Старой-Планины.

Въ южныхъ склонахъ Планины лежатъ города и монастыри: Пр. Дѣвы Маріи и Арх. Михаила (Буковскіе) близъ с. Букова у подошвы г. Готенъ, Св. Іоанна (около ст. Курилово), Св. Димитрія у с. Подгушенъ (Софійскаго уѣзда), Св. Георгія и Св. Николая (Кремиковскій) у с. Кремиковцы (Софійскаго уѣзда).

У сѣверныхъ склоновъ Средней Старой-Планины въ подножіи высотъ или въ горныхъ котловинахъ пріютились слѣдующіе уѣздные города: Орханіе — на р. Ечимишѣ, Етрополе — на р. Маломъ-Искырѣ, Тетевенъ — на р. Видѣ, Троянъ — на р. Осымѣ, Габрово — на р. Янтрѣ, Тревна — на р. Дреновской, Елена — между истоками р. Златарской, Котелъ — на р. Котлешницѣ, и монастыри: Троянскій во имя Св. Иліи и — Св. Николая у г. Елены.

У южнаго подножія Средней Старой-Планины расположены слѣдующіе уѣздные города: Златица и Пирдопъ — у истоковъ р. Топольницы, Клисура — на р. Старой, правомъ притокѣ р. Стремы (Гйопсы), Сопотъ и Карлово — на р. Сушицѣ, Калоферъ — на р. Тунджѣ, Казанлыкъ — на р. Енинской, лѣвомъ притокѣ р. Тунджи и Сливень — на р. Кручалѣ.

Кромѣ этихъ городовъ помяну еще нѣсколько густо населенныхъ селеній, имѣющихъ значеніе мѣстечекъ: с. Шипка лежитъ у южнаго подъема перевала того же имени: Ташкесенъ (или Сарайци) — у спуска съ Араба-Конакскаго перевала; с. Маглишъ — у монастыря Св. Николая, на р. Маглишской, лѣвомъ притокѣ Тунджи, и слѣдующіе монастыри: Св. Спаса — у гор. Карлова, Прес. Богородицы — у г. Калофера и во имя Рождества Христова — у с. Шипки.

Восточная Стара Планина.

Восточная Стара-Планина отличается отъ центральной и западной частей своими низкими верхами, все болѣе и болѣе понижающимися въ направленіи къ берегамъ Чернаго моря; высотою свыше 1000 метровъ встрѣчаются горы лишь въ Котленскомъ балканѣ, а далѣе къ востоку — высоты не превышаютъ 500 метр. Вмѣстѣ съ пониженіемъ высотъ, эта часть Старой-

Планины и пространно развѣтвляется на много горныхъ цѣпей, главнѣйшія изъ которыхъ мы ниже опишемъ; не менѣе характернымъ свойствомъ ея является и направленіе теченія рѣкъ, берущихъ начало на ея высотахъ: всѣ онѣ текутъ продольно хребту, въ то время какъ въ Западной и Средней-Планинѣ всѣ рѣки поперечныя. На подобіе того какъ р. Искâръ проломала Старо-Планинскій хребетъ въ Западной Старой-Планинѣ, здѣсь то-же произвела р. Голéма-Камчія, но ея проломъ оченъ узокъ и весьма трудно проходимъ,

Восточная Стара-Планина отъ площади сливенскаго водораздѣла, какъ-бы отъ горнаго узла, расходится въ разныя стороны горными грядами и цѣпями, раздѣленными притоками рѣкъ Янтры, Г.-Камчіи и Марицы, воды которыхъ берутъ начало на высотахъ гребня Сливенскаго балкана; эти горныя части носятъ разныя наименованія, но главнѣйшія изъ нихъ, образующія отдѣльные гребневые водораздѣлы три: 1) Восточный хребетъ Старой-Планины, составляющій сплошное продолженіе гребня Сливенскаго балкана, въ направленіи къ востоку, и заканчивающійся Эминскимъ мысомъ, вдающимся въ Черное море. 2) Сѣверо-восточная громадная цѣпь горъ, заполняющихъ рѣчную область р. Г.-Камчіи и правыхъ притоковъ р. Провадійской, долина которой обрываетъ горы этой цѣпи съ сѣвера. и 3) Юго-Восточная цѣпь горъ, заполняющихъ просторъ между р. Лýда-Камчія и р. Айтóсской.

1) Восточный хребетъ Старой-Планины, называемый Голéмъ-Балканъ, дѣлится по названіямъ на слѣдующія части: Котленскій балканъ; онъ простирается отъ сливенскаго водораздѣла на СВ. до высотъ Козье-Стрêмныхъ горъ (Козья-Стѣна), лежащихъ на востокъ отъ гор. Котла; горная площадь этого балкана покрыта многими болотистыми низинами въ южной своей части, главнѣйшія горы Котленскаго балкана: Разбóйна (1125 м.), Ви́да (873 м.); Юрýшка-Стѣна (863 м.), Вѣтри́ла (1071 м.), затѣмъ: Плѣши́вица, Орлица, Цáревецъ, Калé и другія, высоты которыхъ не измѣрены.

Къ СВ. отъ Котленскаго-балкана, хребетъ называется Вâрбишскимъ балканомъ, доходящимъ до Карнобатскаго прохода, съ вершинами Тепегйóзъ-Баиръ (927 м.), и Вѣлъ-Градъ (814 м.).

Отъ Вâрбишскаго къ востоку идетъ Карнобатскій балканъ, наполняющій площадь между названнымъ проходомъ и среднимъ теченіемъ рѣкъ Голема и Лýда-Камчіи, съ вершиною Адамдóръ (645 м.).

Продолженіе хребта отъ Карнобатскаго балкана къ востоку носитъ два наименованія: Камчійскій и Айтосскій балканы; первый — сѣверный и лежащій вдоль долины нижняго теченія р. Камчіи, а второй — южный, лежащій вдоль р. Хаджи-дере, впадающей въ Черное море, немного на сѣверъ отъ г. Месемвріи; нѣкоторыя высшія точки этихъ балканъ достигаютъ 600 съ лишнимъ метровъ. Оба эти послѣдніе балкана, постепенно понижаясь, простираются до Айваджикскаго прохода, отъ котораго начинается Эминскій балканъ, закончивающій, ка късказано выше, горы Големъ-Балканъ въ видѣ обнаженнаго мыса Эмине (60 м.) съ обрывистыми скатами къ морю; высшая точка Эминскаго балкана, въ районѣ села Бани и Кышлá-Дерé доходитъ до 450 съ лишнимъ метровъ.

Големъ-Балканъ занимаетъ пространство въ длину, считая отъ с. Ени-Махлé (на СВ. отъ гор. Котла) до Эминскаго мыса, 145 км., и въ ширину — 20 км. Эту часть Старо-Планинскаго хребта разсѣкаетъ

р. Луда-Камчія узкимъ ущельемъ на западную и восточную части: въ первой — средняя высота доходитъ до 760 м., во второй — значительно ниже, хотя въ Эминскихъ горахъ высоты снова повышаются и доходятъ до 500 метровъ.

2) Сѣверо-восточная цѣпь, отъ сливенскаго водораздѣла, въ началѣ носитъ названіе Сакаръ-Балкана и занимаетъ пространство прямо къ сѣверу отъ в. Демиръ-Капу вплоть до горъ Дервишъ-Балканъ, лежащихъ надъ гор. Османъ-Пазаромъ съ сѣвера, и къ сѣверо-востоку — до Котленскаго и Дервентскаго проходовъ, на сѣверъ отъ гор. Котела. Съ запада Сакаръ-Балканъ отгораживаетъ обширную Герловскую котловину и отдѣляетъ отъ себя два горныхъ кряжа: къ СЗ. — Каба-Кунэ, а къ В. — Имренлеръ-Балканъ.

Высшая точка Сакарскаго балкана доходитъ до 933 м., а средняя высота его — 162 м.

Сакаръ-Балканъ служитъ водораздѣломъ рѣкъ: Янтры, Чернаго-Лома и Г.-Камчіи.

Отъ Сакаръ-Балкана къ сѣверо-востоку лежитъ покрытый лѣсами Преславскій балканъ, соединяющійся съ предыдущимъ Османъ-Пазарской сѣдловиной, высшая точка которой доходитъ до 600 съ лишнимъ метровъ, вблизи г. Османъ-Пазара.

Преславскій балканъ (или Дервентскій), тянется въ юго-восточномъ направленіи, вплоть до долины р. Дахналыкъ-Дере, заканчиваясь вершиной Аркбвной (732 м.); этотъ балканъ прорѣзываютъ: р. Голема-Камчія и ея притоки Уица и Байрамъ-Дере; высшія точки Преславскаго балкана достигаютъ вблизи гор. Преслава 734 м. Горы этого балкана вмѣстѣ съ горами Голѣмъ-Балканъ и Сакаръ-Балканъ образуютъ выше упомянутую Герловскую котловину, орошаемую верховьями р. Г.-Камчіи.

Въ длину Преславскій балканъ занимаетъ линію въ 50 км. а въ ширину — 7 км. Средняя высота его горъ доходитъ до 683 м.

Къ сѣверу отъ пересѣченія Преславскаго балкана, названной р. Камчіей, лежитъ какъ-бы отдѣльнымъ гнѣздомъ Шуменское плоскогоріе, соединенное съ СЗ. невысокой сѣдловиной съ уединенно лежащей горой Фишекъ (496 м.); высшія точки плоскогорья: Тарново-Табія (503 м.), Чонгелъ-Табія (или Дивдѣдово) (484 м.) и Ялдызъ-Табія, не превышающая указанныхъ высотъ, лежатъ вокругъ города Шумена, въ восточной части Шуменскаго плоскогорья. Высота Шуменскаго плоскогорья надъ Шуменской долиной — 290 м.

Просторъ, лежащій между рѣками Провадійской (на сѣверѣ) и Г.-Камчіей (на югѣ), отдѣляющійся съ западной стороны посредствомъ Шуменской долины, отъ названнаго плоскогорья, занимаетъ Провадійскій балканъ (или Кюлевченскій), который простирается вплоть до Султанларской долины р. Провадійской на востокѣ; въ этомъ мѣстѣ Провадійскій балканъ суживается названными рѣками въ невысокую сѣдловину, до двухъ километровъ длины, образующую какъ-бы горный перешеекъ, соединяющій Провадійскій балканъ съ расположенными далѣе къ востоку Авренскими горами, ограничивающимися: съ сѣвера — рѣкой Провадійской, принимающими эту послѣднюю — Девненскими озерами, и южнымъ побережьемъ Варненскаго залива; а съ юга — р. Г.-Камчіей, вплоть до устья послѣдней и съ востока — побережьемъ Чернаго моря.

Провадійскій балканъ очерчивается съ юга, запада и сѣвера линіей треугольника, стороны котораго огораживаютъ пространную и густонаселенную (около 20 селеній) котловину, называемую Сыртъ-Кювлери, на днѣ которой лежитъ рѣка Ана-Дере, правый притокъ рѣки Провадійской, выходящую къ востоку въ упомянутую выше Султанларскую долину. Высшія точки Провадійскаго балкана лежатъ на его южной линіи и доходятъ на западѣ до 428 м., а въ восточной части — до 559 м. (в. Орли-Вѣрхъ или Кушъ-Тепе). На сѣверныхъ склонахъ этого балкана лежатъ станціи Руссе-Варненской желѣзной дороги Провадія и Каспичáнъ, а западные склоны, съ вершиною Драгóшей (319 м.) — изобилуютъ археологическими древностями.

Авренскія горы испещрены множествомъ разныхъ рѣчекъ и потоковъ; высшая точка этихъ горъ у села Акинджи достигаетъ 360 метровъ и у села Аврена — 322 метровъ. Пространство этихъ горъ, считая между г. Варной и устьемъ р. Г.-Камчіи, — около 20 км. въ длину. Горы эти покрыты густыми лѣсами и цѣлой сѣтью проселочныхъ путей.

3) Юго-восточная цѣпь Старой-Планины носитъ названіе Чатáлъ-Балкана

Гребень южной гряды Девé-Балкáнъ сливенскаго горнаго узла, въ своемъ продолженіи къ востоку, постепенно суживается головными потоками притоковъ рѣкъ Лудая-Камчія съ сѣвера и Тунджи — съ юга, и въ мѣстности, гдѣ берутъ начало головныя притоки рѣчки Чобáнъ-Долъ, притока Тунджи, высоты этого гребня называются Ечéръ-Балканъ; этими горами начинается Чатáлъ-Балканъ.

Ечерскія горы не высоки (до 900 м.); на площади ихъ гребня находятся болотистыя низины.

Далѣе къ востоку эти горы упираются въ истоки р. Мараша, притока Тунджи, и гребень Ечерскихъ горъ, отъ мѣста этихъ истоковъ, идетъ двумя вѣтвями: сѣверная — составляетъ гребень Стидовскаго балкана, а южная — Гребенецъ-Балкана; между этихъ гребней врѣзывается съ востока долина р. Азмакъ-Дере, тоже притока Тунджи, и широко раздвигаетъ обѣ эти гребневыя вѣтви: сѣверную — къ сѣверо-востоку, а южную — къ юго-востоку, въ видѣ развилья (по тур. *Чаталъ*). Высоты Чаталъ-Балкана дѣлятъ воды рѣкъ Тунджи и Камчіи.

Гребенецъ-Балканъ образуетъ собою южную вѣтвь Чаталъ-Балкана и окруженъ съ сѣвера и востока долиной той-же рѣки Азмака, а съ юга — Сливенской долиной, сѣверную-же вѣтвь — Стидовскій-балканъ — ограничиваютъ съ сѣвера рѣки Луда-Камчія и Хаджи-Дере, а съ юга — долина рѣки Айтосской. Горы Гребенецъ Балкана идутъ далѣе къ востоку между долинами названныхъ двухъ рѣкъ, заканчиваясь вершиной Биберной (460 м.), юго-восточные склоны которой, постепенно понижаясь, ниспадаютъ въ равнину, составляющую побережье Чернаго моря, между г. г. Анхіело и Месемвріей.

Горы Гребенецъ-Балкана тянутся въ длину на 24 км. до окрестностей гор. Карнабата; склоны ихъ скалисты и почти отвѣсны. Горы Стидовскаго-балкана, далѣе къ востоку, называются Айтосскими.

Высшія точки Чаталъ-Балкана: Матéй (1042 м.), Стúдовски-Върхъ (1104 м.) Подвѣски-Вѣрхъ (600 м.), Иліица (685 м.) и Каябáшскія горы (477 м.) съ лежащимъ на нихъ горнымъ Каябашскимъ озеромъ. Средняя высота горъ Чаталъ-Балкана доходитъ до 915 метровъ.

Пути сообщенія Восточная Старой-Планины.

1) **Котленскій** перевалъ, составляющій часть шосейнаго пути, ведущаго къ сѣверу въ г. Османъ-Пазаръ, а къ югу — въ г. Котелъ и оттуда черезъ **Чаталъ-Балканъ** въ долину р. Тунджи и г. Ямболь; перевалъ этотъ проходитъ по сѣдловинѣ, между вершинами **Орлицей** и **Разбойной**, названный же шосейный путь въ его продолженіи отъ г. Османъ-Пазара до г. Эски-Джумаи, идетъ переваломъ по западнымъ склонамъ Преславскаго балкана называемымъ Дервентскимъ. Длина всего прохода — 14 км. и онъ лежитъ на высотѣ 290 м. со стороны сѣвернаго подъема и 350 м. — со стороны южнаго подъема.

2) **Вäрбишскій** проходъ, составляетъ часть шосейнаго пути, ведущаго къ сѣверу въ гор. Преславъ черезъ **Преславскій** проходъ (между г. Преславомъ и с. Ивановымъ по ущелью р. Камчіи) и далѣе въ г. Шумень, а къ югу — въ село Исупліи на р. Луда-Камчія **Вäрбишскій** проходъ идетъ, начиная отъ с. Вäрбицы, по краямъ ущелья, въ **Вäрбишскомъ** балканѣ, прорѣзаннаго однимъ изъ горныхъ потоковъ, впадающихъ въ р. Голéма-Камчія и затѣмъ переваливаетъ черезъ горы **Тепé-Гйóкъ-Байръ** на высотѣ около 580 м. и выходитъ къ с. Исупліямъ; отъ с. Исуплій проходъ ведетъ мимо Каябашскаго озера черезъ горы того-же имени, на высотѣ 537 м. въ с. Мокрени, на р. Азмакѣ: далѣе этотъ проходъ носитъ наименованіе **Мокренскаго** прохода, который выходитъ изъ с. Мокрень, идетъ черезъ ущелье р. Мараша и по восточнымъ склонамъ упомянутыхъ выше **Стидовскихъ** и **Гребенецкихъ** высотъ и выходитъ въ **Сливенскую** долину на перекрестокъ шосейныхъ дорогъ, ведущихъ къ западу въ г. Слúвень, къ востоку — въ г. Карнобатъ и къ югу — черезъ станцію Ямболь-Бургазской желѣзной дороги Кашлá-Кіой — въ г. Ямболь. Длина **Вырбишскаго** прохода — 24 км. а **Мокренскаго** — 20 км.

3) **Карнобатскій** или **Ришскій** проходъ переваливаетъ черезъ **Карнобатскій** балканъ и соединяетъ долины рѣкъ Голема и Луда-Камчіи; въ своемъ сѣверномъ продолженіи, онъ связывается съ проходомъ отъ с. Рúша (или Чалы-Кавакъ) до селъ Смéдова и Драгóева, лежащихъ на югъ гор. Преслава; отъ упомянутаго с. Смедова идетъ еще единъ проходъ черезъ **Преславскій** балканъ по р. Байрáмъ-Дерé, въ село того-же имени, лежащее у сѣверныхъ склоновъ горы **Адамъ-Дá**, а въ **Карнобатскомъ** балканѣ и оттуда черезъ село **Айваджúкъ-Дере** въ долину р. Лýда-Камчія. Длина **Карнобатскаго** прохода около 20 км. а высота — 244 м.

4) **Лопýшенскій** проходъ соединяетъ село **Прежду** въ долинѣ р. Голема-Камчія съ селомъ Тикенлúкъ, лежащимъ на западъ отъ вершины **Адамъ-Дара**, откуда идетъ путь въ села, лежащія въ **Чаталъ-Балканѣ**, и въ г. Айтосъ; с. Преджа лежитъ на шосе, ведущее изъ гор. Шуменя и Преслава въ г. Провадію, между этимъ селомъ и гор. Провадіей путь переваливаетъ черезъ Преславскія горы (около **Кушъ-Тепе**) и выходитъ къ ст. Провадіи Русе-Варненской желѣзной дороги. Длина Лопушенскаго прохода — 18 км. а высота — 192 м.

5) **Слѣдующій** за этимъ проходомъ къ востоку **Гýлишскій** проходъ переваливаетъ черезъ **Големъ-Балканъ**: дорога трудно проходима, и соединяетъ селеніе Кюпрію, расположеное на рѣкѣ **Голема-Камчія**, съ селеніемъ

Гу́лицей, въ долинѣ р. Чифте́-Дере́. Длина прохода — 32 км. и высоты на перевалѣ доходятъ до 500 метровъ.

6) Айваджикскій проходъ (послѣдній въ Старой-Планинѣ), составляющій часть шосейнаго пути между гор. Месемврі́ей и Анхіело, съ одной стороны и съ другой — Провадіей и Варной, проходитъ между селами: Старымъ Орѣховымъ — близъ устья р. Голема-Камчія; Айваджикомъ — на р. Чифте-Дере и с. Баракліи — на рѣкѣ Бѣлой, лѣвомъ притокѣ р. Хаджи-Дере. Путь, отъ с. Стараго-Орѣхова идетъ по горамъ Восточной цѣпи Старой-Планины на протяженіи 44 км. и, у с. Баракліи, раздѣляется на двѣ дороги: одна ведетъ въ гор. Месемврію, другая — въ гор. Бургасъ. Высота этого прохода не превышаетъ 400 м. Съ этимъ проходомъ связано много горныхъ тропъ, сосредотачивающихся въ с. Старомъ-Орѣховѣ и лежащемъ близъ него с. Дервишъ-Мюслюмъ.

Населеніе Восточной Старой-Планины.

Въ Восточной Старой-планинѣ лежатъ слѣдующіе города: въ южныхъ частяхъ: г. Сливень — на р. Асеновцѣ, лѣвомъ притокѣ р. Тунджи, гор. Карнобатъ — близъ верховьевъ р. Куручалъ и г. Айтосъ — на р. Айтосской; на сѣверъ отъ Сливеня — г. Котелъ въ котловинѣ, на р. Котлешницѣ, лѣвомъ притокѣ р. Луда-Камчія, затѣмъ, города Анхіело и Месемврія — на берегу Чернаго моря, выше Бургасскаго залива, и монастырь во имя Св. Георгія Побѣдоносца подъ гор. Айтосомъ на берегу моря; въ сѣверныхъ частяхъ лежатъ города: Османъ-Пазаръ — близъ р. Голе́мо-Дере́, лѣваго притока рѣки Г.-Камчіи и ручьевъ и рѣчекъ, несущихъ свои воды въ р. Янтру, Преславъ — у рѣки Г.-Камчіи, Шуменъ — на лѣвомъ притокѣ послѣдней рѣчкѣ Буклукджа́-Дере и Провадія — на рѣкѣ того-же имени; мѣстечко Ново-село — на рѣкѣ Г.-Камчіи, и монастырь Св. Николая — на берегу Чернаго моря, близъ Паликастрскаго мыса, у села Эмине.

Сѣверныя предгорья Старой Планины.

Малые-Балканы.

Сѣверные склоны Старой-Планины, во всю свою длину, постепенно понижаясь въ паралельно линіи хребта текущему Дунаю, переходятъ въ старопланинскія предгорья называемыя Малыми-Балканами, которые, въ свою очередь понижаясь, по мѣрѣ приближенія къ р. Дунаю, образуютъ обширную Дунайскую равнину, составляющую какъ-бы третью нижнюю террассу послѣ таковыхъ же предыдущихъ — Малыхъ-Балканъ и Старой-Планины.

Почти всѣ рѣки, вливающіяся въ Дунай и берущія начало въ Старой-Планинѣ, прорѣзываютъ Малые-Балканы, образуя на ихъ площади множество ущелій и долинъ.

Средняя высота Малыхъ-Балканъ въ западныхъ предгорьяхъ доходитъ до 500 метровъ т. е. почти на 1200 метровъ ниже таковой-же Западной Старой-Планины; въ среднихъ предгорьяхъ — эта высота доходитъ до 460 м. и составляетъ разницу съ средней высотой центральной Старой-Планины на 1850 м., а въ восточныхъ предгорьяхъ, доходящихъ до 450 м. эту разницу съ восточной Старой-Планиной составляютъ отъ 300 до 500 м.

Первая группа Малыхъ Балканъ служитъ какъ бы продолженіемъ Кадыбоазскаго и Свято-Никольскаго балкановъ, подъ именемъ Столовыхъ горъ (Бѣлградчишкитѣ Столове); эта скалистая цѣпь возвышается надъ г. Бѣлградчикомъ главной своей вершиной Бо́бровица (907 м.).

За Столовыми Горами къ юго-востоку, продолжая собою горы Чипоровскаго балкана къ сѣверу, лежитъ Широка-Планина съ вершинами: Пѣшинъ Ва́рхъ (934 м.) и Ти́пчинъ (943 м.).

Продолженіе Широкой-Планины къ востоку составляютъ Вереницкія горы съ вершиною Вере́ничко-Бырдо (556 м.), Па́стринскія горы съ высшей точкой въ 569 м. и Любешскія горы съ вершиной Любешъ (361 м.) и цѣпь холмовъ, называемыхъ Ба́ницко-Чере́нски-Ва́рда, изъ которыхъ наиболѣе высокія Борборовъ-Камыкъ (782 м.), Ва́рбишка-Гора — 640 м., Ми́линъ-Камыкъ (469 м.) и Борови́нска Могила (424 м.); эта цѣпь начинается въ 7 км. отъ гор. Вратцы и составляетъ собою къ сѣверу какъ бы преграду между Врачанской и Придунайской долинами.

На откосахъ горы Милинъ-Камакъ турки встрѣтили высадившуюся на Козлодуйскомъ берегу Дуная въ 1876 году чету болгарскихъ юнаковъ, подъ командой воеводы и народнаго поэта Христо Ботева; небольшая горсть этихъ патріотовъ была окружена турками и, послѣ горячей схватки, была разбита; а воевода Ботевъ, въ одной изъ слѣдующихъ схватокъ, былъ убитъ однимъ черкесомъ на горѣ Купе́нъ, близъ гор. Вратцы.

Къ сѣверу отъ Берковскаго балкана лежатъ гряды: Лѣсковско-Градиште (911 м.) — между верховьями р. Огосты и ея притокомъ р. Балиницей, и Шилегарница (644 м.) — между рѣчками Гаганицей и Клисурой. Отъ высотъ Ясенски-Ра́тъ Берковскаго балкана, между рѣками Ба́рзіей и Шуговицей, идетъ гряда Драгички-Рытъ (639 м.).

Всѣ эти берковскія и врачанскія предгорья прорѣзаны сѣтью притоковъ р. Огосты, впадающей въ Дунай.

На СВ. отъ Врачанскаго балкана идетъ продолженіе горъ Голема-Планина — Веселецъ и Стре́ница-Планина съ вершинами: Весели́цъ (или Градиште) — 537 м., Косматица — 682 м., Орли-Върхъ — 533 м. и Дре́новецъ — 393 м.

За Веселецкими и Стреницкими горами къ востоку идутъ сѣверныя предгорья Златицкаго и Етропольскаго балкановъ, изъ которыхъ выдаются горный кряжъ Дра́говица — (957 м.) и Вре́сницкія горы (603 м.).

Остальная холмистая площадь, не превышающая, за исключеніемъ нѣкоторыхъ южныхъ высотъ Ловечскихъ горъ, въ отдѣльныхъ верхахъ 500 м., образуется изъ слѣдующихъ далѣе, въ порядкѣ къ востоку, и служащихъ, какъ бы, сѣверными развѣтвленіями Средней и Восточной Старой-Планины: Ловечскихъ, Севліевскихъ, Тырновскихъ, Разградскихъ и Дели-Орманскихъ горъ, пересѣченныхъ сѣтью притоковъ рѣкъ Вида, Осыма, Янтры, Русенскаго-Чернаго-Лома, и Демиръ-Бабы и другими незначительными рѣчками, впадающими въ р. Дунай, а также Батовской-Рѣкой и лѣвыми притоками р. Голема-Камчія, впадающей въ Черное море. Всѣ эти горы, начиная съ Бѣлоградчикскихъ Столовыхъ горъ, своими холмистыми предгорьями доходятъ вплоть до береговой линіи р. Дуная и дѣлаютъ его правый берегъ нагорнымъ.

Ловечскія и Севліевскія горы доходятъ въ своихъ южныхъ развѣтвленіяхъ до высоты 800 съ лишнимъ метровъ, постепенно понижаются къ сѣверу

Стр. 50—51. Кн. 1. Землевѣдѣніе. Фот. Маржулеску, въ Варнѣ.

«Побити-Камане» въ Дели-Орманскихъ горахъ, у Девненскихъ озеръ.

и востоку, гдѣ по берегу р. Вида образуютъ чрезвычайно холмистую и пересѣченную мѣстность, особенно вокругъ города Плевена: Рыжая-Гора (297 м.), Велико-Княже кая гора и Царскій-Редутъ (292 м.) Зеленая-Гора и холмы, окружающіе городъ, за которыми и понынѣ остались названія: Редутъ, Александръ, Астраханскій, Люнеты: Лѣвый, Правый, Московскій, и другіе; всѣ эти горы и холмы памятны намъ по осадѣ этого города и арміи Османа-Паши, съ іюля по ноябрь 1877 года, нашими войсками, закончившейся взятіемъ Османа-Паши и его арміи въ плѣнъ, 28 ноября, 1877 года, на берегу рѣки Вида, въ разстояніи 5—6 км. отъ города Плевена.

Тѣрновскія горы пересѣчены рѣкою Янтрой и ея притоками; эти пересѣченія, у г. Тѣрнова, образуютъ живописное своими изгибами скалистое ущелье; сѣверныя холмистыя предгорья этихъ горъ заканчиваются между рѣками Янтрой и Осѣмомъ у г. Свиштова, на берегу р. Дуная, памятнаго намъ по знаменитой переправѣ нашихъ войскъ черезъ Дунай у этого города, 15 іюня, 1877 года.

Дели-Орманскія плоскогорья.

Къ востоку отъ Тѣрновскихъ горъ идутъ Разградскія горы, а за ними, служа сѣвернымъ и сѣверо-восточнымъ развѣтвленіями горъ восточной Старой-Планины, идутъ Дели-Орманскія терассообразныя плоскогорья, нисходящія къ берегамъ Дуная въ Дунайскую равнину, а къ Черному Морю — въ его, мѣстами, особенно между гор. Варной и Балчикомъ, скалистое и обрывистое побережье.

Эти плоскогорья Орто-Махаленская сѣдловина раздѣляетъ на двѣ части: Восточную терассу, которая начинается отъ устьевъ Экренской-Рѣки, вливающейся въ Черное море, у г. Балчика, и идетъ почти до г. Варны вдоль морского побережья и затѣмъ поворачиваетъ къ западу — вдоль Нижне-Девненскихъ озеръ; отсюда терасса поварачиваетъ нѣсколько на сѣверъ, вдоль р. Девна-Дере, и послѣ переходитъ въ низкую сѣдловину, служащую водораздѣломъ притоковъ р. Провадійской и разныхъ потоковъ и рѣчекъ, несущихъ свои воды въ Дунай, и повышающуюся далѣе, къ сѣверо-западу, надъ Ясы-Тепенской долиной у с. Тюркъ-Арнаутлáръ; здѣсь Дели-Орманская Восточная терасса ограничиваетъ, съ сѣверо-востока, Шуменскую долину и прорѣзана глубокимъ ущельемъ, на днѣ котораго течетъ р. Ири-Дере, лѣвый притокъ р. Провадійской; восточная терасса, въ этомъ мѣстѣ, достигаетъ высоты до 450 метровъ.

Въ южной своей части, у Девненскихъ озеръ, близь села Аладына, недалеко отъ г. Варны, Восточная терасса даетъ отростокъ къ югу, подъ именемъ Побити-Камáни — это единственная въ своемъ родѣ въ Европѣ группа разбросанныхъ каменныхъ (песчаникъ) столбовъ (около 30), изъ которыхъ иные имѣютъ правильную форму цилиндровъ, какъ-бы выростающихъ перпендикулярно изъ земли.

Западная терасса Дели-Орманскихъ плоскогорій идетъ вдоль праваго берега р. Бѣлаго-Лома, скалистыми звеньями, и оканчивается у г. Русе вершиной Леванъ-Табия (159 м.).

Сѣверныя развѣтвленія Дели-Орманскихъ плоскогорій, какъ сказано выше, нисходятъ постепенно въ Дунайскую равнину, носящую въ западной своей части имя Дели-Орманъ; эта часть лѣсиста и простирается отъ устьевъ Русенскаго-Лома почти до г. Добрича и отъ него, къ сѣверо-востоку, до

«Побити-Камане» въ Дели-Орманскихъ горахъ, у Девненскихъ озеръ.

«Стр. 50—51. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Маржулеску, въ Варнѣ.

«Побити-Камане» въ Дели-Орманскихъ горахъ, у Девненскихъ озеръ.

границы съ частью Добруджи, принадлежащей по берлинскому договору Румынскому королевству.

На юго-востокъ отъ Дели-Ормана лежитъ Батовская равнина, обнимающая область Батовской рѣки, вливающейся въ Черное море, а на сѣверъ отъ нея, вдоль черноморскаго побережья и до устьевъ рѣки Дуная — Добруджанская равнина съ преобладающимъ степнымъ характеромъ мѣстности.

Населеніе Малыхъ Балканъ.

Въ сѣверныхъ предгорьяхъ Старой-Планины, Малыхъ Балканахъ, расположены слѣдующіе города: окружные — Тѣрново и Плевенъ, уѣздные: Бѣлоградчикъ, Фердинадъ, (б. Кутловица), Лу́ковитъ, Ловечъ, Севли́ево, Лѣсковецъ, Го́рня-Орѣховица, До́лня-Орѣховица, Дре́ново, Разградъ, Османъ-Пазаръ, Эски́-Джу́мая, Но́ви-Пазаръ и До́бричъ; мѣстечки: Ке́сарево, Арбана́си и Паска́левецъ; монастыри: Присовскій, Преображенія Господня и Св. Троицы — около г. Тѣрнова, Архангела Михаила — у г. Дренова, Пр. Богородицы — подъ г. Свиштовымъ и Пр. Богородицы — близь г. Трояна.

Южныя предгорья Старой-Планины.

Южныя предгорья Старой-Планины, имѣютъ иной характеръ строенія чѣмъ сѣверныя: почти всѣ они отдѣлены отъ Старо-Планинскаго хребта долинами, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пересѣченными горными цѣпями и сѣдловинами, соединяющими эти предгорья съ названнымъ хребтомъ и въ то же время отдѣляющими упомянутыя долины однѣ отъ другихъ. Южныя предгорья по ихъ строенію раздѣляются на три главныхъ группы: 1) Площадь юго-восточныхъ плоскогорій, лежащая между берегами Чернаго моря и р. Тунджей, 2) Горы Средней-Горы — между р. Тунджей и отрогами западныхъ высотъ Рильскаго горнаго массива и 3) Мала-Планина и Юго-Западныя предгорья, заполняющія просторъ между горами Витошей, Люлинъ-Планиной, Софійской равниной и сербской границей и лежащія почти въ паралельномъ направленіи къ западной Старой-Планинѣ — отъ юго-востока къ сѣверо-западу.

Юговосточныя плоскогорья.

Районъ этихъ плоскогорій обнимаетъ области рѣкъ, впадающихъ въ Черное море, между гор. Бургасомъ и Созополемъ и ограничивается съ юга сѣверо-восточными отрогами Странджанскихъ горъ съ юго-запада Одринской равниной и р. Тунджей и съ сѣвера — Сливенской долиной и южными розвѣтвленіями Чаталъ-Балкана. Въ сѣверо-западномъ углу между гор. Ямболемъ и Сливенской долиной, расположены группы горъ вулканическаго происхожденія — Бакаджи́ци съ вершинами: Св. Спаса или Големъ-Бакаджи́къ (494 м.), къ сѣверу-востоку отъ нее — Арнаутски-Бакаджикъ (477 м.); на югъ отъ послѣдней вершины — лежатъ: Мали-Бакаджикъ (396 м.) и Войнишки-Бакаджикъ, близь с. Войни́ки, (488 м.).

На югъ и на юго-востокъ отъ Бакаджикскихъ горъ, горная площадь понижается въ среднемъ до 270 м., обнимая области рѣчекъ Карабунарской и Факійской, льющихъ свои воды въ Черное море, и на ней лежатъ Дер-

вентскія горы; гребни ихъ высотъ — **Кара-Баиръ** и **Стража-Баиръ**, — дѣлятъ воды Чернаго и Бѣлаго морей.

Отъ **Стража-Баиръ** къ СВ. высится отдѣльная гора **Алá-Тепé**, а отъ нее къ юго-востоку лежатъ горы **Бакарлыкъ**, упирающіяся въ побережье Чернаго моря, образуя **Ченгельскій** полуостровъ, лежащій въ 13 км. на югъ отъ гор. Созополя; **Бакарлыкскія** горы, отъ **Ченгельскаго** полуострова тянутся, въ сѣверо-западномъ направленіи, на протяженіи 23 км., и дѣлятъ воды нѣсколькихъ рѣчекъ, впадающихъ въ Черное море.

Бакарлыкскія горы дѣлятся на три группы: 1) **Ченгéльски-Баиры**, съ вершинами **Узунджá**, Петровъ-**Баиръ** и **Кúтка** (215 м.), 2) **Средняя** группа состоитъ изъ одного массива съ вершинами: **Бурхáнъ-Баиръ**, **Калé-Баиръ**, **Карáманъ-Баиръ** и Чучурка, достигающими высоты въ 280 м.; эта группа соединяется низкой сѣдловиной съ 3-й западной группой, которую образуютъ горы: **Чиплакъ**, **Кале-Баиръ**, **Бакарлыкъ-Баиръ** и **Бююкъ-Ташъ** (до 379 м.).

Начиная отъ р. Тунджи, на сѣверъ отъ гор. Одрина и до черноморскаго побережья, тянутся, въ направленіи отъ ЮЗ. къ СВ., **Дервентскія** горы, служащіе водораздѣльной линіей множеству притоковъ р. Тунджи и рѣкъ, впадающихъ въ Черное море. По гребню Дервентскихъ горъ проходитъ граница, отдѣляющая области южной Болгаріи отъ Одринскаго вилайета.

Дервентскія горы, въ западной своей части нисходятъ южными отрогами въ Одринскую долину, а въ восточныхъ частяхъ, тѣсно связываются съ прилегающими къ границамъ южной Болгаріи сѣверными отрогами **Странджи-Планины** заполняющей береговой просторъ Чернаго моря и понижающейся пологими отрогами, на западѣ, къ долинѣ р. Марицы, а на востокѣ — къ равнинамъ Византійскаго полуострова.

Вершины **Дервентскихъ** горъ доходятъ до высоты: **Каракýу** — 285 м. **Стража-Баиръ** — 385 м., **Кара-Баиръ** — 472 м., **Рожковецъ** — 420 м. и **Капаклы** — 206 м. — въ сѣверныхъ частяхъ горъ. Въ мѣстахъ связи **Дервентскихъ** съ **Странджанскими** горами, высятся вершины: **Мéчка** — 582 м., **Каракýшъ** — 526 м., **Коджá-Юртà** — около 543 м., **Экисчú-Баиръ** — 492 м., **Восна** — 463 м., **Живáкъ** — 450 м., **Дýкова-Бáра** — 292 м. и **Велúкъ-Бобá** — 499 м.

Высшія точки **Странджи-Планины**, въ предѣлахъ Одринскаго вилайета, лежатъ къ югу отъ названныхъ выше вершинъ **Дервентскихъ** горъ, а именно: **Тóвъ-Тепé** — 708 м., **Мáли-Баúръ** — 607 м., **Демúръ-Капý** — 747 м. и къ востоку отъ этой послѣдней — Св. Петра — 713 м. и **Букатъ** — 486 м., а къ югу отъ нихъ — **Магúда** — 1035 м.

Срéдня Горá.

Группа **Средней-Горы** идетъ паралельно хребту **Старой-Планины**, отъ З. къ В., начинаясь съ правыхъ береговъ р. Тунджи и оканчиваясь, у западныхъ отроговъ **Рильскаго** горнаго массива, **Шипонченской** сѣдловиной. Съ сѣвера, **Срéдняя-Гора** отдѣляется отъ **Старой-Планины** долинами: **Казанлыкской**, **Карловской**, **Златишкой** и восточной частью **Софійской** долины.

Рѣки Стрема и Топольница — лѣвые притоки р. Марицы — прорѣзывая массивъ **Средней-Горы**, дѣлятъ ея на три части: 1) **Восточную** или **Сáрнену-Гору** (**Карджа-Дагъ**), 2) Собственно **Среднюю-Гору**, между р. **Отре-**

мой и Топольницей и 3) Ихтиманскую Среднюю-Гору, простирающуюся отъ р. Топольницы до Шипонченской сѣдловины.

Первая часть — Сѣрнена-Гора — начинается съ холмовъ Таушáнъ-Тепé (257 м.), лежащихъ надъ правымъ берегомъ р. Тунджи, близь гор. Ямболя, и, направляясь къ западу, оканчивается горами Пѣсноповъ (845 м.) и Кара-Тепе (975 м.), западные склоны которыхъ обрываются надъ долиной р. Стремы, параллельно шоссейному пути, идущему по западному правому берегу р. Стремы, изъ гор. Пловдива въ города Калоферъ и Карлово.

Южные склоны Сырненой-Горы пологи и сливаются съ Черпанскими холмами, простирающимися къ югу, вплоть до р. Марицы, между городами Тѣрново-Сейменъ и Хаджи-Елесъ; своими юго-западными краями откосы Сырненой-Горы нисходятъ въ Пловдивскую долину, юго-восточными — въ Старо-Загорскую долину, а восточными и сѣверными — въ долину р. Тунджи, которая огибаетъ съ этихъ сторонъ Сѣрнену-Гору, начиная отъ выше названныхъ холмовъ Таушанъ-Тепе, вплоть до Калоферской сѣдловины.

Въ этихъ границахъ Сѣрнена-Гора имѣетъ форму треугольника, растянувшагося между восточнымъ и западнымъ углами на разстояніи 136 км. и съ вершиной къ югу, у гор. Черпана. Кромѣ поименованныхъ горъ Пѣсноповъ и Кара-Тепе, и отъ нихъ къ востоку, высятся вершины горъ: противъ г. Калофера — Крестéцъ — 540 м. и Кадрофúлъ — 715 м; затѣмъ на сѣверъ отъ горы Кара-Тепе стоитъ Карá-Сивриí — 980 м.; къ востоку отъ послѣдней и с. Аджара, надъ селомъ Рахманліями, красуется Самодúвецъ — 1126 м.; отъ него къ сѣверу расположились горы высотою 1226 м. и, между селами Александровымъ и Турія, — въ 928 м.; отъ с. Рахманлій къ востоку, надъ с. Горне-Енишларе высятся горы съ вершинами до 1075 м. На югъ противъ г. Казанлыка лежатъ въ южномъ направленіи одна за другой горы, вблизи села Орозова: Сыртá — 682 м., Руя — 800 м., и Вáртýшка — 844 м.; затѣмъ по восточной сторонѣ отъ шоссе изъ Казанлыка въ Ст.-Загору, между селами Чанакчіями и Дервентомъ, высится гора Ветéръ — 807 м. Средняя высота горъ Сѣрненой-Горы доходитъ до 900 м.

Центральна часть Средней-Горы носитъ тоже имя Срéдня-Горà (или Орта-Дагъ) и простирается между рѣками Стремой и Топольницей; съ сѣвера Срéдня-Горá ограничивается Златишкой и Карловской долинами, а на югѣ — своими пологими склонами нисходитъ въ Пловдивскую долину. Въ длину, отъ З. къ В., Срéдня-Горá имѣетъ 69 км., а въ ширину 32 км. Между первыми двумя долинами, отклоняется къ сѣверу отъ Средней-Горы, — къ подножію извѣстныхъ уже намъ вершинъ Балабаницы и Вѣжена, узкая Клисурская сѣдловина, — между селами Лы́джане и Рахманлáре, составляющая водораздѣлъ рѣкъ Топольницы и Стремы и соединяющая Среднюю-Гору съ Старой-Планиной; въ центрѣ этой сѣдловины лежитъ г. Клисура, на шоссе, которое идетъ по Козницкому перевалу чрезъ эту сѣдловину, соединяющему Карловскую и Златишкую долины. Высшія точки Средней-Горы группируются въ восточной ея части, у правыхъ истоковъ р. Стремы, и въ западной — у лѣвыхъ истоковъ р. Топольницы и р. Лýда Яна — притоковъ р. Марицы.

Въ восточной группѣ красуются вершины: Мáли-Бóгданъ и Голéмъ-Бóгданъ (1574 м.); вокругъ нихъ высятся къ сѣверу: Карá-Тепé (1271 м.), и сѣдловина Тáнки-Рытъ съ вершинами въ 1209 м., 1368 м. и 1015 м.; къ

югу — горы: Чифи́ръ и Але́ксица (1532 м.); къ югозападу — Ва́лкъ (1252 м.); къ востоку — Сока́ра (1205 м.) и Кара́-Сиври́ (1023 м.). Въ западной группѣ первое мѣсто занимаетъ вершина горы Братья (1516 м.), вокругъ которой высятся верхи съ юга: Лисецъ (1382 м.), съ юго-запада: Вранъ-Ка́макъ (1032 м.), Кошу́тица (1038 м.) и Кова́чевица (761 м.), надъ с. Мечкой; съ запада, надъ поселками Влаховъ-Долъ — близь с. Петрича, и съ сѣвера, гору Братья окружаютъ вершины горъ, превышающія 1000 м., а съ сѣверо-востока — горы Улица (1358 м.), Артовица (1147 м.), Главбча (1075 м.) и Зла́тевица (1407 м.).

Въ центрѣ, между вершинами Бра́тья и Бо́гданъ, возвышается третья группа горъ, расположенныхъ вокругъ своей высшей точки горы Буна́я (1565 м.): съ юга — Стрёмни-Носъ и Арву́тъ (1134. м.); съ запада — Вичъ; съ сѣвера — Сре́дни-Гйолъ (1446 м.), Попъ (1409 м.) и Попадія (1378 м.) — надъ г. Копри́вштицей, и Клима́ша (1342 м.).

Общая площадь гребня горъ Братьевъ Буна́и и Богдана составляетъ водораздѣлъ рѣкъ Топольницы, Стремы и Лудой-Яны.

Въ южныхъ частяхъ Средней-Горы, близь г. Панагюриште, высятся вершины горъ Св. Николая (639 м.), Дяда, Це́ре (832 м.), и Ме́чатъ (797 м.).

На югъ и юго-западъ отъ этихъ послѣднихъ горъ, откосы Средней-Горы нисходятъ въ Пловдивскую долину, образуя, между рѣками Топольницей и Марицей, вблизи г. Татаръ-Пазарджика, холмистую мѣстность, называемую Овчехылмской, съ выдающимися и возвышающимися уединенно четырьмя высокими холмами, изъ которыхъ холмы Куюнъ-Тепе́ и Кара́-Тепе́ достигаютъ высоты: первый — 504 м., а второй — 620 м.

Третяя западная часть Средней-Горы — Ихтиманская Средняя-Гора — заполняетъ все пространство между сѣверными склонами Западныхъ Родопъ, сѣверовосточными острогами Рильскаго горнаго массива, Софійской равниной и Татаръ-Пазарджикской долиной, образуя собою водораздѣлъ рѣкъ Иска́ра и Марицы.

Сѣверная цѣпь Ихтиманскихъ горъ, подъ именемъ Ловенской-Планины и Вакарельскихъ горъ, тянется отъ востока къ западу, служа какъ бы продолженіемъ Телишскихъ и Ска́ршненскихъ сѣдловинныхъ горъ Старой-Планины, связующихся извѣстною уже намъ сѣдловиной Голубецомъ, и ограничиваетъ своими крайними западными частями, съ юга, Софійскую равнину; горы Ловенской-Планины слѣдующія: Висока-Ела, Ла́лина-Могила (1184 м.), Половра́къ (1184 м.) и Голе́ма-Асерица (1004 м.); вершины Вакарельскихъ горъ: Бре́нкова-Могила (1137 м.) и Поглѣдецъ (981 м.) находятся близь села и ст. Вакарель ж. д. изъ Софіи въ Пловдивъ и Царьградъ.

Южная Ихтиманская горная цѣпь отдѣляется отъ Западныхъ Родопъ ущельемъ, образуемымъ въ верхнемъ теченіи р. Марицей, самое узкое мѣсто котораго называется Мо́мина-Клису́ра, и черезъ которое проходитъ желѣзный путь изъ Софіи въ Царьградъ.

Въ районѣ лѣвыхъ верхнихъ притоковъ р. Марицы, Ихтиманскія горы носятъ наименованіе Кара-Баира съ вершинами: Го́рне-Кале́ (1279 м.) и Пре́шникъ (1264 м.); развѣтвленія Кара-Баира, продолжаясь къ сѣверу, по правому берегу р. Искыра, доходятъ до Ловенской-Планины и составляютъ, такимъ образомъ, западную границу Ихтиманской Средней-Горы, образуя съ лежащими, отъ нихъ къ сѣверу, горами Бѣлицкой-Планины, возвышенную Ихти-

манскую котловину (695 м.); юго-восточнымъ-же своимъ развѣтвленіемъ, простирающимся надъ г. Самоковымъ и его долиной, подъ именемъ Шипонченской сѣдловины, Кара-Баиръ связывается съ Рильскимъ горнымъ массивомъ, а сѣдловина образуетъ собою водораздѣлъ, на высотѣ свыше 1100 метровъ, рѣкъ Марицы и Искăра.

Восточная цѣпь Ихтиманской Средней-Горы тянется съ юга на сѣверъ, обрываясь утесами вдоль праваго берега р. Топольницы, до соединенія съ указанными выше Телишскими горами, связующимися съ сѣдловиной Голăбецомъ, а чрезъ нее съ Мургашскими горами Г.-Планины.

Высоты восточной Ихтиманской цѣпи носятъ разныя наименованія: въ южныхъ частяхъ — Гробъ съ высшей точкой въ 1081 м. и Еледжи́къ съ вершиною того-же имени, въ 1181 м.; въ подножіи послѣдней проходитъ желѣзный путь изъ Софіи въ Царьградъ, чрезъ ущелье Трояновы или Марковы-Врата; затѣмъ въ сѣверныхъ частяхъ — Вѣлица-Планина́ съ вершинами: Бу́кова-Могила въ 1120 м., Икуни́та — 1221 м., Ди́довз-Могила — 964 м., Войни́къ — 1005 м. Орамліецъ — 1199 м. Опоръ — 1088 м. и Ра́ева-Глава́ — въ 1088 м.

Средняя высота Ихтиманской Средней-Горы доходитъ до 1070 м.

Въ длину Ихтиманская Средняя-Гора занимаетъ, въ направленіи отъ В. къ З, 37 км., а въ ширину, съ С. на Ю. — 42 км.

Пути сообщенія Средней-Горы.

Средне-Горскія предгорья Старой-Планины весьма трудно проходимы въ своей средней части, т. е. собственно въ Средней-Горѣ и, не смотря на ея живописность, прекрасные ея лѣса и пастбища, она пока пересѣчена только горными тропами, соединяющими ея села и пріютившіеся въ ея котловинахъ города Панагю́ристе и Копри́вштицу; самая удобная для ходьбы тропа изъ г. Панагю́ристе, черезъ подножія горы Братья и затѣмъ вдоль р. Меде́да, лѣваго притока р. Топольницы, въ гор. Пирдопъ, а изъ Копри́вштицы, черезъ восточные откосы горы Буна́и, — въ с. Стрѣльчу и Татаръ-Пазарджикскую долину.

Черезъ Сăрнену-Гору проложено много горныхъ тропъ и вьючныхъ путей, а шосейныя дороги соединяютъ города: Ямболь съ Сливенемъ, Сливень — съ Новой Загорой, Казанлыкъ — съ Старой-Загорой, а шосе, изъ г. Новой-Загоры въ с. Твёрдицу, составляетъ продолженіе Твёрдишскаго прохода черезъ горы Старой-Планины.

Черезъ Ихтиманскую Среднюю-Гору, кромѣ упомянутаго выше прохода Момина-Клисура, черезъ который идетъ желѣзный путь, проходитъ и шоссейный путь изъ Софіи въ Пловдивъ; этотъ путь проходитъ черезъ Лозенскую-Планину, Вакарельскія горы, Ихтиманскую котловину и затѣмъ, пройдя по откосамъ горы Еледжи́ка, переваливаетъ Марковы-Врата, верхи горнаго кряжа Гробъ и затѣмъ, черезъ с. Вѣтренъ, спускается въ Пловдивскую долину. Этотъ проходъ, длиною около 20 км., лежитъ на высотѣ — 842 м.

Черезъ тѣ-же высоты пролегаютъ и горныя тропы, соединяющія долины рѣкъ Топольницы и Марицы.

Изъ г. Ихтимана въ с. Баню ведетъ горный путь черезъ высоты Кара-Баира, а отъ с. Бани проложенъ Гуцальскій проходъ, соединяющій шоссейнымъ путемъ это село съ г. Самоковымъ на р. Искырѣ, протяженіемъ въ 21 км.

Софійская равнина соединена съ Златишкой котловиной Комарцскимъ проходомъ, идущимъ черезъ сѣдловину Гулѣбецъ. Длина прохода между гор. Златицей и с. Комарцами — 16 км.

Ихтиманская и Самоковская котловины соединяются также горнымъ путемъ черезъ с. Чамурлуй и с. Калилари, въ горахъ Кара-Банра. Длина этого пути — 12 км.

Мала Планина.

Южныя предгорья Чипоровскаго и Берковскаго балкановъ въ Старой-Планинѣ, простирающіяся на югъ до Драгоманской сѣдловины, и западной части Софійской равнины, и ограниченныя съ востока Искѣрскимъ ущельемъ, а съ запада юго-восточными горами Видличъ-Планины, входящими въ предѣлы княжества, носятъ общее названіе Мала-Планина.

Мала-Планина тянется съ СЗ. на ЮВ. и В. на протяженіи, по линіи отъ сербской границы до Искѣрскаго ущелья, около 50 съ лишнимъ км. и съ Ю. на С. — свыше 30 км. Горную площадь этой Планины пересѣкаетъ р. Искрецъ, притокъ р. Искѣра и ея небольшіе притоки, рѣчная область которыхъ обхватываетъ почти всю Планину, кромѣ ея крайнихъ западныхъ частей, гдѣ верхніе притоки р. Височкой и Годечкой-Рѣки, притоковъ Нишавы, пересѣкаютъ горы въ разныхъ направленіяхъ. Ущелья и долы этихъ всѣхъ рѣкъ и рѣчекъ дѣлятъ площадь Малой-Планины на нѣсколько горныхъ грядъ и кряжей, главнѣйшіе изъ которыхъ слѣдующіе: Софійскій балканъ составляющій южную часть Малой-Планины; площадь его гребня дѣлитъ воды притоковъ Искреца и р. Блато (притокъ р. Искѣра); горы этого балкана достигаютъ высоты: Ббровъ-Вѣрхъ — 1088 м. и Габрѣтъ — 1043 м.; обѣ эти горы лежатъ на правомъ берегу р. Искѣра; отъ нихъ къ ЮЗ., надъ Софійской равниной, высится гора Кѣльна-Глава — 1090 м., отъ которой къ СЗ. лежитъ гора Тѣва-Глава — 1067 м. Въ центрѣ между названными горами высятся верхи горъ: Кѣсмѣтица — 1256 м., Цѣріе — 1228 м. и Осѣня — 1060 м.

На сѣверъ отъ р. Искреца и паралельно его теченію тянется Поноръ-Планина съ вершинами: Срѣбница, высотой въ 1482 м. и другой вершиной того-же имени — въ 1365 метровъ.

Западнѣе Софійскаго балкана, между верховьями р. Искреца и р. Ежевицы, притока р. Нишавы, лежатъ юго-западныя предгорья, образующія холмистую мѣстность, которую заполняютъ слѣдующія горы: Забѣрдье — эта горная группа ограничена съ юга горнымъ кряжемъ Големъ-Чепанъ, вершина котораго Петровъ-Крестъ достигаетъ высоты 1206 м., а съ сѣвера — Видличъ-Планиной. Западные откосы Чепанскаго кряжа образуютъ Драгоманскія горы, черезъ которыя идетъ Драгоманскій проходъ, а восточные — переходятъ въ Големо-Главскія горы (956 м.).

На югъ отъ Чепанскихъ горъ, среди болотистыхъ низинъ, лежитъ отдѣльный горный кряжъ Три-Уши, верхи котораго: Крѣднйово, Срѣднйово и Чйвчи-Камѣкъ достигаютъ высоты 898 метровъ.

Къ югу отъ Трехъ-Ушей лежатъ Сливницкія горы съ вершиною Градиште (736 м.), а къ востоку — гора Лѣшта (921 м.).

Средняя высота горъ Малой Планины не превышаетъ 1100 метровъ, а надъ Софійской равниной доходитъ до 550 метровъ. Малка-Планина въ восточной части покрыта лѣсами, а въ западной — скалиста и безлѣсна.

Пути сообщенія и населеніе Малой-Планины.

Почти всѣ горныя пути черезъ горы этой Планины служатъ продолженіемъ горныхъ проходовъ Верковскаго балкана; главнѣйшій изъ нихъ пролегаетъ въ Восточной части Малой-Планины и ведетъ изъ с. Гúнци въ с. Бу́чино, въ долинѣ р. Искреца, и оттуда на ст. Костинъ-Бродъ ж. д. изъ Софія въ Цареброд̀ъ. Длина прохода 32 км. Кромѣ того вся западная часть Малой-Планины и юго-западныхъ предгорій покрыта сѣтью горныхъ проселочныхъ путей, преимущественно годныхъ для пѣшеходовъ и вьюковъ.

На р. Искрецѣ лежитъ гор. Искрецъ; Цареброд̀ъ — въ котловинѣ, образуемой Драгоманскими невысокими горами; кромѣ этихъ городовъ, площадь Малой-Планины густо заселена селами и поселками, особенно въ своей западной части; наиболѣе значительныя села слѣдующія: Слúвница, Алдомúровци, Г.-Мáлово, Драгомáнъ, Калóтино, Протопопинци и другіе. Монастыри: Св. Николая и Михаила Архангела — въ горахъ Забѣрдья, Св. Георгія — близь с. Понора, въ горахъ Голема-Глава.

Южныя Горы Болгаріи.

Сакыръ-Планина.

Просторъ между Странджанскими горами и лежащимъ за ними, въ направленіе къ западу, массивомъ Родопской Планины, заполняетъ конусообразная цѣпь горъ Сакáръ-Планины; массивъ этой планины служитъ какъ-бы соединительнымъ звеномъ между выше-названными горами. Гребень Сакáръ-Планины представляетъ форму дуги, выгнутой къ сѣверу, и служитъ водораздѣломъ рѣкъ-притоковъ Марицы и Тунджи; истоки этихъ притоковъ расположены съ обѣихъ сторонъ гребневой дуги: съ сѣверной, выпуклой стороны дуги, стекаютъ правые притоки Тунджи, а съ южной, вогнутой — лѣвые притоки Марицы, при чемъ р. Тунджа отрѣзываетъ Сакáръ-Планину отъ Странджанскихъ горъ, а р. Марица — отъ Родопскихъ горъ.

Горы Сакáръ-Планины невысоки и ихъ вершины не доходятъ до 900 м.: Калé — 823 м., Дервúшка-Могила — 687 м., Карá-Бурнý — 597 м., Гей-Тепе — 351 м. и другіе. Средняя высота этой планины около 800 м.

Географическое положеніе Сакáръ-Планины дастъ возможность съ площади ея гребня обозрѣвать Родопскія и Рильскія верхи, Караджа-Дагскія горы, а за ними къ сѣверу — высоты Старой-Планины, а къ востоку — Странджанскія и Дервентскія горы; равно и Сакáръ-Планина составляетъ центръ, видимый отовсюду съ названныхъ высотъ. Черезъ горы этой Планины и по ея гребню проходитъ пограничная линія, протяженіемъ, отъ р. Тунджи до р. Марицы, около 70 км.

Къ сѣверу, горы Сакыръ-Планины понижаются (у гор. Кавакли, гора Паліастра — 419 м.) и переходятъ въ пространную холмистую мѣстность, имѣющую форму неправильнаго параллелограма, сторонами котораго служатъ: съ запада — р. Сазлійка, съ востока — р. Тунджа и съ сѣвера — Ново-Загорская долина. Расположенные на этомъ пространствѣ холмы образуютъ много небольшихъ долинокъ, въ которыхъ расположились селенія. Главнѣйшія

три группы холмовъ образуютъ холмистыя цѣпи, называемые **Монасти́рски-Ва̂рхове́**, **Св. Ильински-Ва̂рхове́** и **Бару́ци**. **Монасти́рски-Ва̂рхове** лежатъ вдоль береговъ р. Тунджи и отдѣлены отъ сѣверныхъ склоновъ **Сака̂ръ-Планины** рѣчкой Явузъ-Дере; высшая точка этихъ холмовъ — гора **Монастиръ-Баиръ**, подъ селомъ Голе́мъ-Монастырь, достигаетъ 600 м.

Къ сѣверо-западу отъ нихъ тянется цѣпь **Ильинскихъ-Верховъ**, высшая точка которыхъ — гора **Ильински-Вырхъ** достигаетъ 418 м., затѣмъ горы **Гюбе́лски-Ва̂рхъ** — 344 м. и **Чюмле́-Кіойски-Ва̂рхъ** — 336 м.

Ильинскіе холмы своими сѣверными откосами соединены съ отдѣльно лежащими семью холмами, на З. отъ гор. Ямболя и на В. отъ гор. Новой-Загоры, среди болотистой мѣстности, называемыми **Баруци**; высшій изъ этихъ холмовъ **Бо́цъ-Баиръ** достигаетъ 290 м. По сѣвернымъ склонамъ этихъ холмовъ проходитъ ж. д. изъ Новой-Загоры въ гор. Ямболь и Бургасъ.

Пути сообщенія и населеніе Сакыръ-Планины.

Планина повсюду проходима, но обрывистыя и скалистыя скаты въ рѣчныхъ долахъ и ущельяхъ весьма затрудняютъ сообщеніе. Самый удобный путь по лѣвому берегу р. Марицы, изъ гор. Та̂рново-Сеймена въ гор. Сви́ленъ (Мустафа-Паша); прочіе пути соединяютъ расположенныя въ горахъ селенія съ г. Кавакли́, затѣмъ шосейнымъ путемъ изъ гор. Ямболя соединены села Шахліи и Ва́куфъ.

Кромѣ гор. Кавакли́ въ **Планинѣ** лежатъ слѣдующія болѣе значительныя села: Гердеме́, Мине́чево, Козлу́джа, Синапліи и другія. Близь гор. Кавакли́ находится монастырь Св. Стратилата, а около с. Ва́ка̂фа — монастырь Св. Троицы.

Родопа-Планина или Родопы.

Грамадное пространство между рѣками: съ сѣвера и востока — Марицей, впадающей въ Бѣлое (Эгейское) море, и съ юго-запада — Мѣстой, впадающей въ то-же море, и съ юга — побережьемъ этого моря, заполнено горнымъ массивомъ подъ общимъ названіемъ Родопъ.

По своему строенію **Родопа-Планина** представляетъ цѣлую систему горъ переплетенныхъ между собою сѣдловинами въ самыхъ разнообразныхъ направленіяхъ, вслѣдствіе чего горные потоки и рѣки необыкновенно извилисты, и горы трудно проходимы.

По гребню **Родопскихъ** горъ проходитъ граница между южной Болгаріей и областями Македоніи и Одринскаго вилаета, и потому въ предѣлахъ Болгаріи лежатъ лишь сѣверныя части Родопского горнаго массива, наполняющіе все пространство между названной границей и долиной р. Марицы до г. Свилена, лежащаго выше впаденія въ нее р. Арды. Эти сѣверныя горы **Родопы-Планины** покрыты большей частью лѣсами, и въ своихъ западныхъ частяхъ отъ **Ихтиманской** сѣдловины, связующей **Родопы** съ **Средней-Горой**, и отъ мѣста сплошнаго ихъ съ **Рильскими** горами гребня, гдѣ дѣлятся воды истоковъ рѣкъ Марицы и Мѣсты, впадающихъ въ Бѣлое море до **Арпа-Гидикскаго** или **Тополовскаго** прохода, не превышаютъ въ среднемъ высоты 1300 метровъ, а въ восточныхъ частяхъ — между названнымъ проходомъ и г. Свиле́номъ — 600 метровъ.

Въ длину **Родопа-Планина**, считая по линіи гребневаго водораздѣла отъ Рильскихъ горъ до р. Арды, затѣмъ по линіи этой рѣки до р. Марицы, тянется на 280 км., а въ ширину между с. Баня-Костенецъ и г. Разлогомъ (въ Македоніи) — 52 км., а между гор. Татаръ-Пазарджикомъ и гор. Драмой (въ Одринскомъ вилайетѣ) — 86 км.

Если считать Родопы отдѣльнымъ массивомъ отъ Рильскихъ и Пиринскихъ горъ и не связаннымъ съ ними, то горы Крушево-Планина, лежащія въ центрѣ Родопскаго горнаго массива (близъ границы) являются, какъ бы центральнымъ горнымъ узломъ, связующимъ три главныхъ горныхъ цѣпи этого массива: отъ Крушево-Планины, въ направленіи къ сѣверозападу, тянется цѣпь составляющая западные Родопы, связующіеся съ Рильскими горами и отдѣленныя долиной р. Мѣсты отъ паралельно имъ тянущихся горъ Пирин-Планины; эта цѣпь служитъ, начиная отъ Крушевскаго узла, водораздѣломъ водъ рѣкъ Мѣсты и Марицы; отъ узла Крушева, въ направленіи къ сѣверо-востоку, идетъ вторая цѣпь, составляющая восточные Родопы; она обнимаетъ просторъ между р. Марицей и ея притокомъ р. Ардой и дѣлитъ воды этихъ рѣкъ, и третья цѣпь, идущая отъ горъ Крушевой-Планины, почти паралельно предыдущей цѣпи, въ направленіи къ востоку и юго-востоку; она заполняетъ пространство между рѣками: Мѣстой съ юго-запада, Марицей — съ востока и побережьемъ Бѣлаго моря — съ юга; эта цѣпь служитъ водораздѣломъ р. Мѣсты и Арды и нѣкоторыхъ другихъ рѣкъ, вливающихся въ Бѣлое море.

Мы будемъ говорить лишь о первыхъ двухъ изъ этихъ цѣпей: западной и восточной, какъ входящихъ въ предѣлы Болгаріи.

Эти цѣпи, по ихъ высотамъ и формѣ строенія можно раздѣлить на три группы: 1) Восточные Родопы — отъ названнаго Тополовскаго прохода до впаденія, справа, р. Арды въ р. Марицу; 2) Центральные Родопы — отъ рѣки Кричимы до Тополовскаго прохода и 3) Западные Родопы, простирающіяся отъ долины р. Кричимы, праваго притока Марицы, до сѣдловины Самаръ, дѣлящей воды р. Марицы и р. Мѣсты.

Восточныя Родопы.

Восточные Родопы тянутся на разстояніи около 122 км. при ширинѣ горнаго массива около 30 км. и при средней высотѣ въ 600 м.; горы ихъ пологи, нѣтъ ни глубокихъ, ни утесистыхъ ущелій; вслѣдствіе этого, Восточные Родопы представляютъ удобныя условія для заселенія и хлѣбопашества и потому на ихъ склонахъ расположено много селъ, особенно въ южной части, между рѣками Олу-дере, притокомъ Марицы и среднимъ теченіемъ р. Арды, на югъ отъ г. Хаскова, въ такъ называемомъ Кырджалійскомъ районѣ, входившемъ по берлинскому договору въ составъ Болгаріи, но впослѣдствіи, 1888 г., добровольно уступленномъ обратно Турціи.

Этотъ уступленный районъ составляетъ площадь въ 836 кв. км., заключенную между селами Рака-Дере и Османъ-Пашаларъ, и расположенную по правому берегу р. Арды. Родопы въ этомъ районѣ носятъ названіе Кырджалійскихъ и начинаютъ собою горный районъ, рѣзко отличающійся, по своей высотѣ (до 2000 м.) отъ прочихъ горъ Восточныхъ Родопъ, высоты которыхъ не доходятъ до 1200 м. Кырджалійскія Родопы покрыты густыми лѣсами, особенно въ западныхъ частяхъ.

Горы Восточныхъ Родопъ, начинаясь холмами, напоминающими Дели-Орманскія террассы, высотою въ 100—140 метровъ, постепенно повышаются къ западу и доходятъ до 1000 съ лишнимъ метровъ. Первые, превосходящіе высоту 500 м., горы: Тасъ-Тепе (570 м.), Кýртъ-Кіóй-Тепе (702 м.), Ибрéжекъ (602 м.); далѣе, къ востоку, начинаются высокія горы: Аúда (1144), Драгóбица (813 м.), Копéнъ (706 м.), Кара-Тепе (1023 м.), Сивриí-Тепе (1075 м.) въ горахъ Сыртúшъ-Дага, и Кекéзъ-Тепе (1535 м.), по западнымъ откосамъ котораго проходитъ Арпа-Гидикскій перевалъ; въ мѣстности Сыртышъ-Дагскихъ горъ Восточныя Родопы принадлежатъ Княжеству на протяженіи въ ширину, отъ Ю. къ С., всего отъ 10 до 12 км.

Сообщенія Восточныхъ Родопъ.

Пути Сообщенія черезъ Восточныя Родопы слѣдующіе:

1) Отъ м. Харманлúй, шоссейная дорога ведетъ въ г. Хáсково 2) Отъ м. Чермéнъ, чрезъ села Мезéкъ, Алвáнъ-Дере, Сургунлúй и Кютюклúй — въ г. Хáсково, затѣмъ, 3) Ильинскій проходъ: отъ с. Османъ-Пашалáръ на р. Ардѣ, черезъ села: Тепé-Алтúй, Тепелджúкъ, Хасобáсъ и Мусатлíи — въ г. Хасково; этотъ путь около 35 км. длины и его высшая точка 549 метровъ; между с. Хасобасомъ и Тепелджикомъ проходитъ граница; 4) Отъ с. Кавáкъ-Махлé, у долины Арды, идетъ перевалъ черезъ откосы Ибрежевскихъ горъ (518 м.) въ с. Кадúкіóй и оттуда, черезъ упомянутое выше с. Кютюклúй, въ г. Хасково; всего пути около 40 килом.; оба эти пути колесные и проходимы во всякое время года; 5) Отъ м. Кырджали на р. Ардѣ, черезъ села Болджи-Кіой и Кушелéръ, гдѣ путь переваливаетъ черезъ высоты Кушелéръ-Тепе (746 м.) и идетъ, черезъ село Ени-Кіой, въ с. Караджилáръ, откуда, черезъ г Станимáку — въ г. Пловдивъ, или прямо — въ г. Борисовъ-Градъ и 6) Изъ м. Кырджали, черезъ села Есмерлúй и Керезлúй — въ г. Хасково. Вообще должно сказать, что этотъ районъ, между юго-восточными развѣтвленіями Восточныхъ Родопъ и долиной р. Тунджи, составляетъ *главный* и *наиболѣе удобный входъ* въ южную Болгарію изъ областей Турціи.

Населеніе Восточныхъ Родопъ.

Вся площадь этихъ горъ усѣяна селами и деревнями, концентрирующимися вокругъ двухъ городскихъ центровъ Хáскова и Кúрджали; гор. Хасково лежитъ на р. Хасковской; неподалеку отъ него, близъ с. Сузама, находятся горячіе минеральныя источники. Изъ селъ наиболѣе значительные: Харманлúй (ст. ж. д.), Джефáрче, Алвáнъ-Дере, Тремезлúй, Чамурлíи, Мусатлíи, Лúджа-Татáръ-Кіой, Караджилáръ, Карá-Алáнъ, Буково, и другія.

Центральные Родопы.

Центральные Родопы простираются между высотами горъ Крушевой-Планины (2300 м.) на югѣ, Пловдивской долиной — на сѣверѣ и ограничены р. Кричимой съ запада, а Тополовскимъ проходомъ — съ востока; въ длину отъ востока къ западу тянутся на разстояніи, около 70 км., а въ ширину — отъ 10 км. въ восточныхъ частяхъ, доходятъ по направленію къ западу, до

60 км. и затѣмъ далѣе суживаются до 40 км., по мѣрѣ приближенія къ Кричимской рѣкѣ. Средняя высота около 1500 м.

Центральные Родопы образуются изъ юго-восточныхъ развѣтвленій Доспатъ-Планины и Чепеларской-Планины, заполняющихъ просторъ отъ Крушевскихъ высотъ къ сѣверу до долины р. Марицы и обхватываемый съ восточной стороны Тополовскимъ проходомъ, а съ югозападной — юго-восточными вѣтвями Доспа́тъ-Яйла́кскихъ горъ и съ западной — долиной р. Кричимы.

Чепела́рская-Планина состоитъ изъ нѣсколькихъ связанныхъ между собой сѣдловинами грядъ, горныхъ массивовъ и грядъ, обнимающихъ верхнія области рѣкъ: Кричи́мы (ея правыхъ притоковъ), Дерме́нъ-Дере и Чепела́рской-Рѣки (въ нижнемъ теченіи называемой Ба́чковской).

Главнѣйшіе изъ этихъ горныхъ массивовъ слѣдующіе: Кара́-Балканъ — этотъ балканъ тянется съ Ю. на С. между долинами рѣкъ Кричи́мы и Чепеларской; западныя и восточныя развѣтвленія Кара́-Балкана, считая съ сѣвера къ югу, образуютъ нѣсколько горныхъ грядъ, носящихъ разныя наименованія: Юру́шъ-Поляна-Планина́, сѣверныя отроги которой нисходятъ въ Пловдивскую долину, съ вершиной Колояновъ-Вѣ́рхъ — 799 м.; затѣмъ, въ порядкѣ къ югу, идутъ гряды, разгороженныя долами правыхъ притоковъ рѣки Кричимы, а именно: Кара́-Дагъ — 1633 м., Кадіева-Ва́рница — 1687 м., Пила́фъ-Тепе́ — 1991 м., Перое́лица-Планина́ съ высшей точкой въ 1731 м., Ильджи́къ и Се́рпово — 1951 м., Кумъ-Геди́къ — 1626 м. Коло́къ — 1985 м. и Би́стрица — 1625 м.; параллельно ряду этихъ высотъ, между лѣвыми притоками р. Чепеларской лежатъ горы: Бѣлоцерквѐнска-Планина съ вершинами: Бѣла-Це́рква — 1669 м. и Св. Ильи — 1443 м.; Перое́нкъ-Планина съ вершиной Перое́нкъ-Тепе́ — 2074 м., и Гюндю́вица-Планина съ высшей точкой въ 1519 м.

Къ востоку отъ Кара-Балкана, между р. Чепеларской и ея правымъ притокомъ р. Сушицей, лежитъ Ра́дова-Планина (или Кола́чъ-Буру́нъ) съ верхомъ Вешула́къ — 1639 м.; восточнѣе отъ этой планины, въ области притоковъ той же р. Сушицы, лежитъ Кури́шевска-Планина съ высшей точкой въ 1578 м. и гора Прбпулъ (высота не измѣрена); на СВ. отъ Ра́довой-Планины и на сѣверъ отъ Кури́шевскихъ горъ высятся; Гради́ште-Планина, между притоками названной выше р. Сушицы, и рѣками Еръ-Кюпрю и Бѣлицей; Шильди́ски-Ка́мѣкъ — 1343 м. и Кра́става-Гора́, высота которой не опрѣдѣлена: затѣмъ къ сѣверу отъ нея, между р. Сушицей и ея притокомъ р. Еръ-Кюпрю и нижнимъ теченіемъ Чепеларской рѣки — рѣкой Бачковской, лежитъ Чау́шева-Планина съ вершинами горъ: Старъ-Буна́ръ — 1516 м., Черве́на-Стѣна — 1471 м. и Яворъ — 1277 м.

Сѣверный рядъ массивовъ, собственно Чепела́рскія горы, идетъ, отъ истоковъ р. Кричимы и юго-восточныхъ развѣтвленій Доспа́тъ-Планины — въ направленіи съ ЮЗ. къ СВ., вплоть до Тополовскаго прохода, и его составляютъ слѣдующія горы: Високи-Карта́лъ — 1913 м., Карлы́къ (Чепеларскій) — 2172 м., Айче́лъ — 1871 м., Бу́кова-Планина съ вершиной Караманджа́ — 1887 м., затѣмъ горы Мо́мина-Вода́ — 1872 м., Чалъ-Тепе — 2002 м., Ени-Ханъ-Баба́ — 1941 м. и Каракола́съ-Планина съ вершиною Ейри́-Тепе — 1900 м.; всѣ эти горы лежатъ на пограничной линіи, между княжествомъ и Одринскимъ вилайетомъ. Срѣдняя высота горъ Чепеларской Планины — около 1900 м.

Стр. 62—63 Кн. 1. Земледѣліе.

Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ въ Центральныхъ Родопахъ.

На сѣверъ и сѣверо-западъ отъ Чепеларскихъ горъ тянется по границѣ до горы Манчу́ и образуемой ея откосами Аврамовой сѣдловины, хребетъ Доспатскихъ горъ, раздѣляющій воды рѣкъ Мѣсты и Марицы. Средняя высота Доспатъ-Планины около 1650 метровъ, съ вершинами: Гю́къ-Тепе — 1648 м., Турна́-Чайръ-Баши́ — 1706 м., Джене́вра (высота не измѣрена), Яныкъ-Тепе́ — 1791 м. и друг.

Сообщенія Центральныхъ Родопъ.

Пути сообщенія черезъ Чепеларскія и Доспатскія горы затруднительны; существуютъ слѣдующіе проходы:

1) Тополовскій (Арпа-Гедикскій) проходъ лежитъ, какъ уже было упомянуто, между Восточными и Центральными Родопами: черезъ этотъ проходъ нѣтъ колеснаго пути; онъ переваливаетъ въ подножіи г. Кекезъ-Тепе, на высотѣ 990 м., длиною — 17 килом., и соединяетъ долину р. Марицы черезъ гор. Станимаку, с. Топо́лово и пограничное село Хамба́ръ-Дере́-Кіой, и оттуда черезъ горы Кара́-Кула́съ-Планины въ долину р. Малой-Арды (притокъ Арды) и с. Бани. Отъ Кекезъ-Тепе отдѣляется еще путь къ востоку, по ущелью рѣчки Рака-Дере, и оттуда въ с. Кара-Ахметла́ръ въ долинѣ р. Арды.

2) Бѣломорскій проходъ соединяетъ гор. Пло́вдивъ, Станимаку, Хво́йну и Чепела́ре съ городами Пашмаклы́ и Смиляномъ Одринскаго вилайета; этотъ проходъ начинается двумя путями: изъ селъ Маркова и Бѣлашицы, черезъ высоты горы Бѣла-Церква, въ г. Хво́йну или изъ гор. Станимаки — вверхъ по р. Бачковской, черезъ села: Ба́чково и Нарече́нъ, въ г. Хво́йну; изъ этого города путь, вверхъ по теченію той-же рѣки, приводитъ въ гор. Чепеларе; отъ этого города, двѣ горныхъ тропы: одна — черезъ высоты Буковой-Планины, другая — черезъ высоты горы Карлыкъ (на границѣ), ведутъ въ г. Пашмаклы на р. Кара-Дере, притокѣ р. Арды, и оттуда черезъ горы Крушевой-Планины въ г. Смилянъ; этотъ городъ соединенъ путями черезъ гор. Драму, съ городами Енидже́ и Кава́лой на берегу Бѣлаго моря.

Бѣломорскій проходъ считается самымъ краткимъ путемъ между побережьемъ Бѣлого моря и Пловдивской долиной. Разстояніе отъ г. Пловдива до гор. Смиляна — 90 км., до гор. Драмы — 160 км.

3) Проходъ отъ г. Тымрыша, лежащаго въ подножіи горы Кадіева-Варница, идетъ черезъ села Си́тово, Бо́йково, Сотиръ и Фердинандово въ г. Пловдивъ; отъ г. Пловдива до с. Сотира устроенъ шоссейный путь, а между этимъ послѣднимъ селеніемъ и г. Тымрышомъ идетъ колесный путь; кромѣ него изъ с. Сотира въ г. Тымрышъ идетъ и горная тропа по долинѣ р. Дерменъ-Дере, притокѣ р. Марицы.

Проходы черезъ Доспатскія горы, въ виду того, что они всѣ въ своемъ продолженіи ведутъ черезъ западные Родопы, указанны при описаніи этихъ горъ.

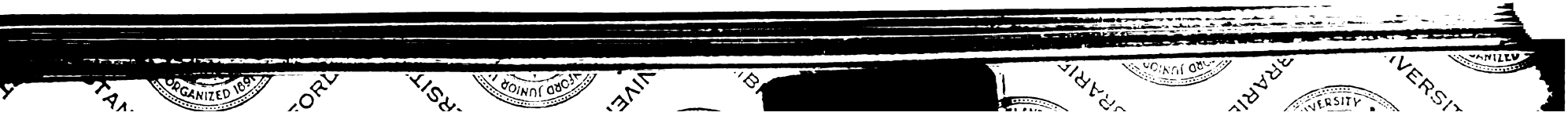
Населеніе Центральныхъ Родопъ.

Центральные Родопы менѣе населены, чѣмъ Восточные, и населенные пункты, главнымъ образомъ, сосредоточены по рѣкамъ Кричимъ, Дерменъ-

Видъ горъ въ Центральныхъ Родопахъ.

Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ въ Центральныхъ Родопахъ.



Дере и Чепеларской (Бачковской); на этой послѣдней расположены города: Станимака у выхода Бачковской рѣки въ Пловдивскую долину, Хвойна и Чепеларе — у истоковъ этой рѣки въ Кара-Балканскихъ горахъ, и наиболѣе крупное и историческое село Кричима на рѣкѣ того же имени; у с. Ба́чкова стоитъ древній (XI в.) монастырь Пр. Богородицы, въ подножіи вершины Св. Ильи; около с. Кричимы, вверхъ по рѣкѣ Кричимѣ, въ долинѣ, окруженной скалами, пріютились монастыри: Св. Врачи и Пр. Богородицы.

По берлинскому договору, въ составъ княжества входитъ пространная площадь, около 670 кв. км., извѣстная подъ именемъ Вакуфскихъ селъ съ центральнымъ городомъ Тымры́шомъ; эта площадь лежитъ въ Центральныхъ Родопахъ, между долиной р. Кричимы и западными отрогами Кара-Балканской горной цѣпи, и ограничена съ сѣвера откосами горы Кара-Дага, а съ юга — пограничной съ Македоніей линіей. Эта мѣстность по отдѣльному соглашенію съ Турціей была уступлена послѣдней правительствомъ княжества въ 1888 году.

Западные Родопы.

Западные Родопы заполняютъ просторъ, ограниченный съ востока долиной р. Кричимы, съ юго-запада и юга — хребтомъ Доспатъ-Планины и съ сѣвера и сѣверо-востока — долиной р. Марицы; къ сѣверу-западу Родопы тянутся сплошнымъ массивомъ до Рильскаго горнаго узла, съ которымъ Родопы столь тѣсно связаны, что точное разграниченіе взаимныхъ предѣловъ этихъ горъ пока не сдѣлано; ради удобствъ оріентировки можно-бы было, безъ большой ошибки, принять за географическую границу сѣдловину Сама́ръ, соединяющую гору Каменити-Чалъ[1]) Рильскаго массива съ западными откосами горы Аджидадѣицы западныхъ Родопъ, раздѣляющую воды истоковъ р. Кривой-Рѣки, притока Марицы и начальныхъ притоковъ р. Черной-Мѣсты, притока р. Мѣсты. Эта сѣдловина, въ направленіи къ югу, соединяется съ сѣдловиной, образуемой откосами горы Манчу́, называемой Аврамовой сѣдловиной, которая связываетъ западныя Родопы съ Доспатскими горами.

Средняя высота западныхъ Родопъ, около 2100 м.; горы покрыты вѣковыми лѣсами во многихъ мѣстахъ, скалисты и обрывисты и потому крайне трудно проходимы. Вершины горъ тоже скалисты и островерхи; главнѣйшія изъ нихъ: Сютькя — 2187 м., и отъ нее далѣе на востокъ, близь с. Бата́ка, красуется вершина Карлыкъ-Бата́къ — 2082 м., а между ними высятся вершины горъ: Семе́ръ-Ала́нъ (1921 м.), Семи́за (1876 м.) и Сарлы-Тепе́ (1914 м.).

За этимъ рядомъ южныхъ вершинъ, къ сѣверу, горы Западныхъ Родопъ значительно понижаются и слѣдующій, въ сѣверномъ направленіи, рядъ вершинъ горъ доходитъ лишь до 1600 съ лишнимъ метровъ, а именно Па́шино-Бырдо (1631 м.); отъ нее къ западу — Гради́ште (1486 м.) и Бре́зи (1263 м.), а къ востоку — гора Ильджи́къ (1415 м.); этотъ второй рядъ горъ, вмѣстѣ съ лежащими отъ нихъ къ сѣверу Каркарійскими горами (до 1300 м.) образуютъ въ области верховьевъ рѣкъ Елли-Дере, праваго притока р. Марицы, и р. Старой — лѣваго притока р. Кричимы, Чепинскую и Бата́кскую горныя котловины. Вся горная мѣстность вокругъ Чепинской котловины и отъ нея къ западу носитъ названіе Че́пино. Чепинскія горы, лежащія надъ самыми котловинами, пересѣчены множествомъ рѣчекъ и ручьевъ,

[1]) На картѣ — *Невъ-Камыкъ*.

образующихъ долы и ущелья, которыя въ свою очередь разгораживаютъ въ разныхъ направленіяхъ горныя гряды и кряжи, носящіе разныя наименованія, каковыя въ этой крайне пересѣченной мѣстности служатъ одними изъ главныхъ путеводителей.

Мы поименуемъ главнѣйшіе изъ нихъ:

Къ западу отъ Чепинской котловины, заполняя просторъ между рѣками Ели-Дере и Яденицей лежитъ гряда Гробъ съ вершиной Ми́лева-Скала́ (1583 м.); отъ р. Яденицы къ западу, между верховьями этой рѣки и рѣки Кривой-Рѣки, лежитъ горный массивъ Балабаница (2155 м.), высоты котораго понижаются къ сѣверу, между названными рѣками. Охребетья Балабаницкаго массива на своемъ протяженіи къ СЗ., по обѣимъ своимъ сторонамъ, восточной и западной, прорыты долами притоковъ названныхъ рѣкъ, а съ юга, — двухъ, трехъ ручьевъ, впадающихъ въ р. Марицу. Части этихъ охребетьевъ, между долами рѣчекъ и ручьевъ, носятъ отдѣльныя наименованія, а гребень массива называется Осма́ницей. Восточныя охребетья слѣдующія:

Гора Султанка, которую рѣчка того-же имени отдѣляетъ отъ горы Ти́шавицы, отдѣленной въ свою очередь съ сѣвера ручьемъ Чайда́ровицей; западное охребетье, вдоль рѣчки Каменской — гора Ва́рица; перпендикулярно длинѣ горъ Варицы и Тишавицы тянутся по обѣ стороны Сырной-Рѣки, притока р. Марицы, двѣ горныхъ гряды: западная — Вѣла́ница и восточная — Сары-Кушъ, обрывающіяся надъ ущельемъ р. Марицы Мо́миной-Клису́рой. Балабаницкія горы и поименованныя горныя гряды понижаются по направленію къ р. Марицѣ съ 1529 м. (г. Барица) до 490 съ лишнимъ метровъ, на растояніи 10—15 км.

Къ западу отъ Балабаницкаго массива лежитъ гора Аджидадѣница[1]) (2306 м.), западные откосы которой переходятъ въ сѣдловину Сама́ръ, соединяющую Западные Родопы съ Рильскимъ горнымъ узломъ.

На востокѣ отъ Батакской котловины спускаются къ сѣверу, между рѣками Старой и Кричимой, отроги Карлыка (Батанскаго), выдѣляя въ восточныхъ частяхъ, между селами Фо́тинымъ и Новой-Махлой горы: Ташкисенъ и Санджа́къ (1877 м.); къ сѣверу отъ этихъ горъ, надъ гор. Пештерой и Брацѝговымъ, горы носятъ названія этихъ городовъ и далѣе къ сѣверу нисходятъ въ долину р. Марицы холмами, называющимися Баба́-Ваи́ри (536 м.). Къ сѣверу отъ горы Карлыкъ-Ватакъ лежатъ горы Сарлы-Тепе (1913 м.), а отъ нихъ къ востоку горы Ча́лъ-Тепе (1591 м.). Вокругъ горы Семе́ръ-Аланъ и вершины горы Карлыка находятся болотистыя низины: на западъ отъ Семеръ-Алана — Кара-Чума́кскія, и на югъ — Вѣгли́шкія.

Сообщенія и населеніе Западныхъ Родопъ.

Пути сообщенія въ Западныхъ Родопахъ, можно сказать, почти не существуютъ, если не считать нѣсколькихъ горныхъ тропинокъ, проходящихъ по крутымъ откосамъ или гребнямъ горъ, трудно проходимыхъ даже мулами и лошадьми въ лѣтнюю пору и совсѣмъ непроходимыхъ зимою.

Горныя тропы, переваливающія черезъ эти Родопы, и соединяющія долины р. Мѣсты и ея притоковъ (въ Македоніи) и р. Марицы (въ княжествѣ) слѣдующія:

[1]) На картѣ — *Джидадница*.

1) Изъ с. Дйовлéна черезъ горы Сарлы-Тепе и оттуда ущельемъ р. Баташкой — въ гор. Пештеру и далѣе въ города Пловдивъ и Т.-Пазарджикъ.

2) Отъ с. Доспáта (гор. Неврокопъ, въ Македоніи) на р. Суръ (или Доспатъ-Дере), черезъ высоты Доспатски-Ханове (1234 м.), пограничную вершину Яныкъ-Тепе Доспатскихъ горъ, затѣмъ, черезъ Ташъ-Воазское ущелье и гору Семеръ-Аланъ — въ с. Батакъ. Высшая точка прохода — 1922 м. и длина пути — 58 км.

3) Изъ с. Якуруды черезъ Якурудскія высоты (въ Македоніи) и пограничную Аврамову сѣдловину и хребетъ горной гряды Аладйнъ (въ Западн. Родопахъ), — въ с. Малко-Бѣлево Пловдивской долины, у входа въ ущелье Момину-Клисуру.

4) Изъ того же с. Якуруды, по долинѣ р. Черной-Мѣсты, притока р. Мѣсты, черезъ пограничную гору Чадáръ-Тепе и затѣмъ по гребню Осмáнцѣ Балабáницкихъ горъ — въ с. Сéстримо и ущелье Момину-Клисуру.

Всѣ эти горныя тропинки въ разныхъ мѣстахъ пересѣкаются поперечными горными тропами, связующими села: Баню (Чепинскую), Батакъ, и Михáлково съ гор. Хвойной и с. Топóловымъ, а также г. Пештеру съ гор. Брациговымъ и селами: Кричимой, Брестовецомъ и Фердинандовымъ.

Западныя Родопы слабо населены; кромѣ гор. Пештеры, с. Батака, о которыхъ выше указано, въ Чепинской котловинѣ лежатъ еще села: Кóрово, Кáменица, Дóрково, Костáндово и Ракйтово, нѣсколько селъ на окрайнахъ, прилегающихъ къ Пловдивской долинѣ, и, затѣмъ, по разнымъ ущельямъ рѣкъ и горнымъ полянамъ разбросаны поселки (колиби).

Юго-Западныя горы Болгаріи.

Юго-западный уголъ княжества, составляющій сплошную сѣверо-восточную часть горной узловой площади, издревле называвшейся Орбелосомъ, заполненъ цѣлымъ лабиринтомъ горъ, пересѣченныхъ множествомъ рѣкъ и рѣчекъ, высокими долинами и котловинами, и дѣляцихъ воды главнѣйшихъ внутреннихъ рѣкъ страны; къ тому-же въ этомъ углѣ сгруппировались и самыя высокія горы въ странѣ. Первое мѣсто, въ качествѣ главнаго орографическаго узла, занимаютъ горы, образующія Рилу-Планину, затѣмъ, въ порядкѣ орографической связи, слѣдуютъ: Вѣрила-Планина и Витоша; отъ Витоши идутъ еще какъ-бы ея орографическіе отростки: на сѣверо-западъ — горная цѣпь Люлинъ-Планины, соединяющаяся съ Витошей посредствомъ Владайской сѣдловины (914 м.), на западъ — массивъ Голо-Бырдо, составляющій сѣверо-западное продолженіе Вѣрилы-Планины и на юго-западъ — Конява-Планина, составляющая какъ-бы сѣверо-западное продолженіе Вѣрилы-Планины.

Всѣ эти три отростка съ лежащей отъ нихъ къ юго-западу пространной горной областью называемой Крáишта, и плотно съ этой областью связанные, горы Осоговской-Планины, составляютъ общую югозападную группу, заполняющую пограничный съ Сербіей югозападный просторъ княжества.

Рила-Планина.

Рильскій горный массивъ, расположенный на одинаковомъ разстояніи до р. Дуная къ сѣверу, и до Бѣлаго моря къ югу, представляетъ важный горный узелъ, такъ какъ онъ связуетъ всѣ главнѣйшія горныя группы восточной части Балканскаго полуострова. Рильскій массивъ, кромѣ указанной выше связи съ Родопскими и Доспатскими горами, посредствомъ горъ Верилы-Планины и Витоши, съ сѣвера и Ихтиманской Средней-Горы съ сѣверо-востока — связывается съ хребтомъ Старой-Планины; съ юга, черезъ отроги пограничныхъ горъ: Ай-Гедикъ (2632 м.) и Германица (2487 м.), составляющихъ водораздѣлъ р. р. Струмы и Мѣсты, связывается съ Пиринъ-Планиной, а съ запада Рильскій горный узелъ, отдѣленъ отъ Осоговской-Планины проломомъ р. Струмы.

Найбольшая длина, отъ З. къ В., Рильскаго массива доходитъ до 50 килом., а ширина — 30 килом. Срѣдняя высота Рилы-Планины — 2135. м.

Выше было указано, что между Родопскими и Рильскими горами, трудно разграничиться и мы приняли этой географической границей считать сѣдловину, Самаръ, соединяющую горы Каменити-Чалъ и Аджидадѣицу; но первая съ востока, цѣпь Рильскаго массива — горы Мусоъ-Аллы, столь плотно орографически связана съ Западными Родопами, что ее считаютъ смѣшанной орографической границей между Рилой и Родопой-Планиной.

Начиная отъ Канарскаго озера, лежащаго въ подножіи вершины Канарà (2263 м). Демиръ-Капійскихъ горъ,[1]) вплоть до впаденіе Бѣлаго и Чернаго-Искăра въ р. Големъ-Искăръ, близь выхода послѣдняго въ Самоковскую долину, тянется неглубокая долина р. Бѣлаго-Искăра; надъ восточными окраинами этой долины возвышается самая высокая, въ направленіи отъ юга къ сѣверу, горная цѣпь Рильскаго массива — Мусоъ-Аллá; эту цѣпь по ея плотной связи съ Родопой-Планиной, можно считать, какъ бы послѣднимъ слѣдомъ Западныхъ-Родопъ.

Цѣпь Мусъ-Аллá составлена изъ группы высокихъ и нискихъ горъ и сѣдловинъ, изъ которыхъ высокія слѣдующія: Самокóвскій-Соколéцъ — 2036 м. высится надъ мѣстомъ впаденія р. Бѣлаго-Искăра: къ югу отъ этой горы красуется высочайшая въ Рилѣ-Планинѣ вершина горы Мусъ-Аллы — 2924 м. — третья, по высотѣ, на Балканскомъ полуостровѣ, послѣ Люботрѣна въ Шаръ-Планинѣ (3050 м.) и Ѳесалійскаго Олимпа (2973 м.); южнѣе Мусъ-Аллы, на самой пограничной линіи высятся Манчý въ 2155 м.; къ югу отъ этой послѣдней — гора Юрýшки-Чалъ въ 2774 м.[2]) еще далѣе къ югу — Налбáнтъ-Чалъ въ 2637 м. и Граничáръ-Чáлъ — 2030 м.;[3]) западные склоны этой горы, спускающіеся къ р. Бѣлому-Искыру, называются Джанка; затѣмъ, къ востоку отъ Манчу и Мусъ-Аллы лежитъ гора Марúцини-Чáлове — 2563 м., къ сѣверу отъ нея — г. Чадăръ-Тепе въ 2780 м., сѣвернѣе отъ этой послѣдней — горы Чáмъ-Корíя съ высшей точкой въ 1911 м.

[1]) На картѣ в. *Канара* названа общимъ именемъ *Демиръ-Капу*; именемъ *Демиръ-Капійскихъ* горъ называютъ всю группу горъ, лежащихъ у истоковъ р. *Бѣли-Искăръ* а собственно *Демиръ-Капу* — называютъ узкій скалистый проходъ въ долинѣ названной рѣки, по пути въ Самоковскую долину, въ 7—8 км. отъ бывшаго пограничнаго таможеннаго пункта Демиръ-Капійска-Кула.

[2]) Объ эти цифры взяты съ карты 3-хъ верстна о масштаба нашаго Генеральнаго Штаба. Позднѣйшія карты болгарскаго главнаго штаба показываютъ высоты: *Манчу* въ 2845 м., а *Юрушки-Чалъ* — 2718; м. эта послѣдняя вершина названа на русской картѣ: *Ручкая-Чалъ*.

[3]) На той-же картѣ эта вершина названа *Суевата*.

и цѣлый рядъ другихъ, второстепенныхъ и третестепенныхъ горъ, идущихъ къ сѣверу и сѣверо-востоку; главнѣйшія изъ нихъ къ сѣверу: Шумна́тица (1132 м.), Седивѣжица (1184 м.) и Дя́бова-Глава; эти горы образуютъ Шипоченскую сѣдловину, связывающую Рильскій горный массивъ съ Ихтиманской Средней-Горой; къ востоку отъ Чамъ-Корійскихъ горъ — лежатъ горы: Овови́ще, Сблица, Гѐрговецъ, Ми́рчевецъ, носящіе общее названіе Радуильскаго-Балкана.

Посредствомъ восточныхъ откосовъ горъ Манчу́ и Мусъ-Аллы эта цѣпь соединяется со второй цѣпью Рилы-Планины идущей ломаной линіей отъ востока къ западу и простирающейся отъ откосовъ Манчу, до рѣки Кривой-Рѣки (притокъ Марицы); горы, составляющія эту цѣпь, смѣшиваются въ общую группу съ горами Западныхъ Родопъ и потому въ перечисленіи вершинъ этой горной цѣпи, мы будемъ руководиться лишь ихъ орографическими взаимноотношеніями. Въ этой цѣпи горы носятъ и свои отдѣльныя наименованія и по группамъ; въ послѣднемъ случаѣ, названія близь лежащихъ селеній дали наименованія и горамъ; такъ напр. у с. Ко́стенца — горы именуются: Ко́стенецкій балканъ у с. Се́стримо — Сестримскій балканъ и т. д.

Главнѣйшія вершины этой цѣпи, слѣдующія: въ южныхъ окраинахъ цѣпи — в. Джафи́рица (высота не измѣрена); на сѣверъ отъ этой послѣдней — Племя́нка (тур. Чаталъ-Чукуръ) — 2228 м.; подъ Племней съ юга, между ней и в. Джафирицей, величается Сунгурлія (или Сунгурли-Чалъ) — 2645 м.;[1]) сѣверные склоны и утесы этой горы, весьма крутые и скалистые, образуютъ между собой котловины, которыя, какъ и самые склоны, носятъ общее названіе — Котлини́; на западъ отъ в. Сунгурліи — лежатъ горы Кйоровица съ вершиной Бельмекѐнъ или Равни-Чалъ въ 2637 м.;[2]) на Ю. отъ горы Сунгурліи и Ю.-В. отъ истоковъ р. Айранъ-Дере, стоитъ гора Каменити-Чалъ (или Кевъ-Камыкъ, тур. Ташли-Чалъ) — 2244 м.; послѣдняя, посредствомъ сѣдловины, называемой Уши, тянущейся къ сѣверу, связывается съ крутой горой Деве-Чалъ, (высота не измѣрена), нависшей съ западной и югозападной стороны надъ истоками р. Айранъ-Дере; къ сѣверу отъ горы Каменити-Чалъ, между этой послѣдней и горами Деве-Чалъ, Равни-Чалъ и Сунгурліей, высится гора Мусли-Чалъ, или Сиври-Чалъ;[3]) къ сѣверо-западу отъ этого Мусли-Чала, между рѣками Голѐми и Малки-Ибаръ,[4]) въ ихъ верхнемъ теченіи, высится вершина тоже, называемая Мусли-Чалъ;[5]) отъ этой вершины, къ востоку, тянется горная гряда, начиная отъ истоковъ р. Голе́ми-Иба́ръ сначала въ направленіи къ сѣверу, а затѣмъ — къ сѣверо-востоку, паралельно лѣвому берегу р. Айранъ-Дере и вплоть до отроговъ горъ Соко́ловецъ (на картѣ — Соколоваць) — подъ общимъ именемъ Топуклія;[6]) къ юго-западу отъ горы Мусли-Чалъ (Ибарской) и цѣпи Тупуклія — высится пограничная гора Ченгене́-Чалъ въ 2602 м., и другія вершины. Сѣверные и восточные отроги этой второй Рильской цѣпи прорѣзаны многими ручьями и рѣками, берущими начало въ ея горахъ, долы и ущелья которыхъ дѣлятъ эти отроги на нѣсколько трете-

[1]) Эта вершина обозначена не обѣихъ картахъ нашего Ген. Шт. именемъ *Бельмекенъ*.

[2]) У сѣверныхъ склоновъ Кйоровицкихъ горъ, лежитъ не обозначенное на картахъ: *Голѐмо-Бельмекенско* озеро.

[3]) Высота не измѣрена.

[4]) р. Голѐми Ибаръ названа на картѣ *Даутица*.

[5]) Вѣроятно это та же вершина, на картѣ обозначенная словомъ *Ибиръ* — 1110 саж. (2368 м.).

[6]) На картѣ названо *Ур. Керовица*; эти горы расположены вдоль праваго берега р. Айранъ-Дере, какъ это и обозначено на 3-хъ верстной картѣ Ген. Штаба.

степенныхъ горныхъ грядъ, идущихъ главнымъ образомъ въ направленіи съ юга на сѣверъ; главнѣйшія изъ нихъ горы Сакарджа́, Соко́ловецъ и друг. носящія общее названіе Костенецкаго-Балкана; этотъ балканъ обхватываетъ рѣчную область р. Чавши, притока Марицы. Отъ этого балкана къ востоку лежатъ горы Сѣ́стримскаго-Балкана: Омла́къ, Сама́нова-Гора, Ки́селица и Пе́тково-Гу́мно́; всѣ онѣ лежатъ въ области р. Кривой-Рѣки.

Третья Рильская цѣпь состоитъ изъ нѣсколькихъ третестепенныхъ горныхъ грядъ, изъ которыхъ первая и слѣдующая къ западу отъ цѣпи Мусъ-Аллы, тянется съ Ю. на С. и параллельно послѣдней, начиная отъ горы Канары до соединенія рѣкъ Бѣлаго и Лѣваго-Искъ́ра. Главнѣйшія горы этой цѣпи: Ши́шковица (2679 м.), Драга́ница съ вершиной того-же имени (2723 м.)[1]) и въ мѣстности Сакя́нъ-Дупка лежитъ гора высотою въ 2702 м.; эти горы очень скалисты и круты и съ ихъ вершинъ часто падаютъ снѣжныя лавины въ долину р. Бѣлаго-Искъ́ра; вторая гряда цѣпи, начиная отъ Шишковицы, идетъ отъ Ю.-В.-В. къ С.-З.-З. до мѣста впаденія р. Кривой въ р. Тиху-Рилу (это имя р. Рила-Рѣка принимаетъ, по истеченіи ея изъ озера Су́хо); горы этой гряды — Мари́нковица[2]) и Су́хи-Чалъ съ вершиной въ 2738 м. того-же имени.[3])

Между этими двумя третестепенными горными грядами простирается цѣлый лабиринтъ горъ, пересѣкаемыхъ рѣками, горными потоками и горными озерами.

Горныя гряды, спускающіяся, къ сѣверу отъ группы Драга́ница, въ просторъ между р. р. Бѣлымъ и Лѣвымъ-Искъ́ромъ по направленію къ с. Малой-Церкви, носятъ наименованія: Пче́линъ-Въ́рхъ, (2448 м).[4]) Алійница и Арнаутица (высоты не измѣрены).

Отъ горныхъ грядъ Шишковицы и Драганицы, въ сторону сѣверо-запада, высятся горы Чалъ[5]) (или Прекорѣкъ); къ сѣверу и сѣверо-западу склоны послѣднихъ переходятъ въ горную гряду, омываемую съ востока правымъ притокомъ р. Лѣваго-Искъ́ра, рѣкой Лѣвой-Рѣкой, а съ сѣвера и сѣверо-востока — Лѣвымъ-Искъ́ромъ, называемую Йосулански-Чалъ (или Йосуланъ-Планина),[6]) съ вершиной въ 2703 м.; въ этихъ горахъ лежитъ Аловѝто-Озеро, не означенное еще на картахъ.

Отъ прохода въ Демиръ-Капійскихъ горахъ, въ направленіи къ западу, тянется четвертая горная цѣпь Рильскихъ горъ, заполняющая просторъ между р. Рильской и ея правымъ протокомъ р. Ильиной; среди горъ этой цѣпи лежатъ самыя большія рильскія ледниковыя озера; горы этой цѣпи пересѣкаютъ долины притоковъ Рильской рѣки и горныхъ озеръ, вслѣдствіе чего, эта цѣпь распадается на много небольшихъ грядъ, разбѣгающихся въ разныхъ направленіяхъ. Съ высотъ Шишковицы и Маринковицы эту цѣпь можно цѣликомъ обнять зрѣніемъ.

Почти въ серединѣ массивовъ этой цѣпи лежатъ горы Чау́шица[7]) (2619 м.), дѣлящіяся по названію на двѣ группы горъ: восточная, отъ Демиръ-

[1]) Эта гора названа на той-же картѣ — *Аджіева-Планина.*

[2]) На той-же картѣ *Маринковица* названа *Кобылыно Браниште;* горы *Маринковица* тянутся приблизительно до пункта на картѣ, гдѣ начинается слово *Браниште*; высота этихъ горъ не измѣрена.

[3]) На 5-верстной картѣ *Сухи-Чалъ* названъ *Кобылыно Браниште; Сухи-Чалъ* тянется приблизительно отъ пункта конца слова *Кобылыно* до р. Тиха-Рила и Оз. Сухо.

[4]) На той же картѣ названа эта гряда *Пчелино.*

[5]) На той же картѣ обозначены именемъ *Драганица.*

[6]) На той же картѣ эта планина наименована *Маринковица.*

[7]) На картѣ обозначено измѣреніе — 1228 саж. (2619 м.), безъ названія.

Капийских горъ до верха Чаушицы, зовется общимъ именемъ Джендема,[1]) а западная, отъ этой вершины и включительно съ нею — Бричиббръ; вершины въ Джендемской цѣпи: Кйбровички-Чалъ (или Кйбравица — высота не измѣрена)[2]) находится между озерами Рыбнымъ и Смрадливымъ; Смрадливи-Чалъ (высота не измѣрена) возвышается надъ лѣвымъ берегомъ большаго Смрадливаго озера; вершины, простирающіяся на З. и С.-З. отъ Смрадливыхъ озеръ, собственно и зовутъ Джендема, вслѣдствіе неприступности этихъ высотъ и опасности, связанной съ путешествіемъ по этимъ горамъ; этимъ же именемъ Джендемскія, называются и пять небольшихъ озеръ, соединенныхъ между собою, лежащихъ къ западу отъ большого Смрадливаго озера, и окруженныхъ высотами Джендемскихъ горъ. Эти же горы называютъ Руши, но это названіе менѣе распространенно въ населеніи, чѣмъ Джендема.

Западная часть Чаушицкихъ горъ — Бричеборская горная гряда простирается на западъ и югъ до р. Ильиной; горы этой гряды идутъ отъ В. къ З., а именно: у истоковъ р. Ильиной — гора Кара-Омерица (высота не измѣрена); она тянется до р. Ючу́къ-Ка́рица, вливающейся въ Ильину-Рѣку выше означеннаго на нашей картѣ притока р. Коджа́-Ка́рица; между горами Кара-Омерица и упомянутой выше вершиной Чаушицей, лежитъ гряда Ючукъ-Карица (высота не измѣрена).

Къ югу отъ большого Смрадливаго озера и на юго-западъ отъ Верхняго Рыбнаго озера лежитъ гора Мермéръ-Планина,[3]) заканчивающая четвертую Рильскую цѣпь; эту гору окружаютъ съ востока Кйбравички-Чалъ, съ сѣвера и съ запада — Джендéмскія высоты и Кара-Омéрица, а съ юго-запада — горы Ангеловъ-Вáрхъ и Канара; около этой-же Мермеръ-Планины лежатъ озера Гóрне-Смрадли́во, Кара-Омéрско и Сúни-Гйóлъ — эти наибольшія озера, изъ находящихся на Ю.-З. отъ Голéмо-Рыбно озеро.

Отъ Мермеръ-Планины простирается дугообразно отъ В. къ З., вдоль пограничной линіи, опоясываемая съ сѣвера теченіемъ Рильской-Рѣки пятая Рильская горная цѣпь, служащая водораздѣломъ между лѣвыми притоками Рильской-Рѣки и рѣкъ Дúмкова-Дола (области р. Мѣсты) и Бистрицы (притока р. Струмы).

Горы этой цѣпи постепенно повышаются, въ направленіи отъ запада къ востоку, и имѣютъ слѣдующее расположеніе: Шипочанъ (1143 м.),[4]) — эта гора возвышается надъ с. Рилой и ея склоны нисходятъ въ долину р. Рильской и въ долину (на югъ) притока Струмы р. Бистрицы, подъ именемъ Дуновскихъ горъ; Фекúръ-Тепé (1670 м.) — къ востоку отъ Шипочанскихъ горъ; не много на юго-востокъ отъ нея — Килéръ (1824 м.) и нѣсколько далѣе отъ нея, почти одинаковой съ ней высоты — г. Дерезмíица или Ризваницки-Вáрхъ; далѣе къ востоку — Вѣлчевица или Бѣлчевъ-Вáрхъ — 2261 м.[5]) Лѣса и ущелья этихъ послѣднихъ четырехъ горныхъ звеньевъ были первымъ убѣжищемъ нѣсколькихъ сотенъ голодныхъ и изуродованныхъ женщинъ, дѣтей и старцевъ, лично обнаруженныхъ авторомъ въ этихъ лѣсахъ, бѣжавшихъ изъ сопредѣльныхъ селъ Македоніи, во время первой рѣзни турокъ, произведенной ими въ сентябрѣ

---

[1]) На картѣ дано названіе *Сучалъ-Верхъ*. *Джендемъ* по турецки — *адъ*.

[2]) Эта вершина не означена на нашей картѣ, а означенная, подъ именемъ *Коровичскій-Верхъ* — 1272·9 саж. зовется въ населеніи Ангеловъ-Вáрхъ (2712 м.),

[3]) На картѣ не обозначена.

[4]) Эта вершина обозначена на нашей картѣ, безъ названія, цифрой 536 саж.

[5]) На нашей картѣ — *Мусовра-Врхъ*.

и октябрѣ 1902 года; это убѣжище страдальцевъ за Вѣру Православную — македонскихъ болгаръ, и понынѣ, когда мы пишемъ эти строки, все еще продолжаетъ быть первымъ пріютомъ турецкой *райи*.

Къ востоку отъ Бѣлчевицы, по пограничной линіи, одинъ за другимъ высятся верхи горъ: Цари-Вархъ (2390 м.), Дольна-Кадівца (2378 м.), Картѣлъ (2267 м.), Горня-Кадіица (2355 м.), Ай-Гедикъ (2632 м.), Коджа-Карица и Узуница;[1]) затѣмъ къ С.-В. отъ послѣдней идетъ гряда Кадінъ-Градъ съ вершиной Кадінъ-Вархъ;[2]) къ сѣверу отъ этой послѣдней гряды лежатъ высоты Ангеловъ-Вархъ (2715 м.), названный на нашей картѣ, какъ указано выше, именемъ Керовичскаго Вархa.

Шестая горная Рильская цѣпь начинается къ юго-западу отъ слiянія рѣкъ Лѣваго и Чернаго-Искара и обнимаетъ весь просторъ, въ юго-западномъ направленіи, лежащій между рѣками Чернымъ-Искаромъ, съ сѣвера, а р. Лѣвымъ Искаромъ и р. Рильской — съ юга, и ограничивающійся съ запада истоками рѣчки Бистрицы, притока р. Джермана, вливающагося въ Струму; эта цѣпь представляетъ горный массивъ съ сплошнымъ, нѣсколько дугообразнымъ гребнемъ, служащимъ водораздѣломъ многочисленныхъ притоковъ Чернаго и Лѣваго-Искара и притоковъ Рильской рѣки и р. Бистрицы. Въ началѣ, горы этой цѣпи, отъ устьевъ обоихъ названныхъ Искаровъ, носятъ наименованія: Мусина-Страна, Плочи, (высоты не измѣрены) и Будачица (2472 м.); гребень этихъ горъ называютъ Пашаница;[3]) слѣдующія за ними высоты цѣпи зовутся общимъ именемъ Кобилино-Бранище съ вершиною того-же имени, высящейся (высота не измѣрна) къ сѣверо-востоку отъ оз. Сухо; за Кобилинымъ-Бранищемъ идутъ Лопушницкія горы, а къ Ю.-З. отъ нихъ — гора Попова-Шапка (2698 м.); отъ вершины этой горы, гребень представляетъ рядъ скалистыхъ и почти отвѣсныхъ зубчатыхъ верховъ, покрывающихъ горы, называемыя Копии (или Прекорѣкъ), заканчивающійся, въ юго-западномъ направленіи, вершинами: Елени-Вархъ (высота не измѣрена) и сѣвернѣе его — Малйовица (2729 м.); къ западу отъ этихъ послѣднихъ вершинъ высится Вырли-Вырхъ — въ 2614 м. Къ югу отъ горы Попова-Шапка, гребень хребта связывается сѣдловиной, покрытой трясинами, съ упомянутыми выше горами Сухи-Чалъ.

Западное продолженіе описываемой цѣпи идетъ отъ в. Варли-Вархъ паралельно лѣвому берегу р. Бистрицы (притока р. Джермана), и на ней высятся слѣдующія вершины: Калининъ-Вархъ (2614 м.), Мали-Поличъ (2356 м.), между ними — Голѣмъ-Поличъ (высота не измѣрена) и на западъ отъ в. Мали-Поличъ — Муровлевица (высота не измѣрена).

Западные склоны этой части цѣпи спадаютъ въ долину рѣкъ Джермана и Струмы; южные — обрываются живописными и причудливой формы скалами въ ущельи р. Рильской, многочисленные правые притоки-ручьи которой образуютъ долы и овраги, прорѣзывающіе эти южные склоны, раздѣляя ихъ на отдѣльныя географически, невысокія горныя группы, носящія разныя наименованія: Грабовецъ, Клепи-Камакъ, Кара-Бунаръ и друг. Съ сѣверной стороны, подошва вершинъ этой цѣпи испещрена горными озерами, лежащими вдоль лѣваго берега рѣчки Бистрицы, притока р. Джермана.

---

[1]) Эту гору пограничная линія раздѣляетъ на два названія: болгарскіе сѣверные склоны называются *Аладжа-Слапъ*, а южные — *Узуница*.

[2]) На нашей картѣ обозначена эта вершина названіемъ *Кадинца*.

[3]) Названіе гребня произошло оттого, что на немъ встрѣчаются равнины, годныя для пастбищъ или распашки (болг. *паша*).

Къ сѣверу отъ в. Вѣрли-Вѣрхъ лежатъ Урдинскія горы, испещренныя горными озерами, выдѣляющія узкую сѣдловину, лежащую между истоками рѣчки Бистрицы и озерами Еди-Гьолъ, которая связываетъ описанную горную цѣпь съ седьмой Рильской цѣпью, заполняющею просторъ, находящійся между правымъ берегомъ той-же рѣки Бистрицы — съ юга, истоками лѣвыхъ притоковъ р. Джермана: ручьевъ Отавицы, Горицы, Овчарцевъ, и Валявицы и истоковъ самой-же р. Джермана — съ запада и сѣверо запада, и истоками р. Чернаго-Искѣра и его притока р. Урдины — съ сѣвера и сѣверо-востока. Эта цѣпь, какъ мы сказали, начинается Урдинскими горами, около озеръ того-же имени, и далѣе, къ западу, представляетъ величественное зрѣлище высокихъ, разнообразной формы, горъ, пересѣченыхъ горными долинами и многими горными озерами; наиболѣе высокія вершины собрались близко одна около другой, возвышаясь въ рядъ, къ западу отъ площади озеръ Еди-Гьолъ; первые по высотѣ красуются вершины: Голѣмъ-Пазаръ-Дере (2674 м.) и Сеймѣнски-Вѣрхъ (2667 м.); отъ нихъ къ западу — Черни-Вѣрхъ (2407 м.), а къ сѣверу отъ нихъ в. Едринѣвица[1]) (2539 м.) — надъ озеромъ Скакавица-Гьолъ, а надъ ней къ сѣверо-западу высится Сеймѣноски-Камакъ (2176 м.); отъ него къ сѣверу — вершина горы Кріва-Сосна (2156 м.); сѣверные отроги этой горы, понижаясь въ сѣверномъ направленіи, переходятъ въ невысокія горы Панічиште-Планина (1394 м), спускающіяся между р. Валявицей и р. Джерманомъ, въ долину послѣдняго, у села Горней-Бани и Мацакурова; къ западу отъ горы Крива-Сосна, высится надъ рѣчкой Горицей, вершина горы Сиврй-Вѣрхъ (1987 м.).

Сѣверные отроги Едринѣвицы и Урдинскихъ высотъ, къ сѣверу постепенно понижаются и образуютъ сѣдловину между истоками рѣкъ Чернаго-Искѣра и Джермана, которая связываетъ описанную сѣверо-западную цѣпь съ невысокой, восьмой горной цѣпью Ржанъ-Планина (высшія точки — 1727 м. и 1499 м), находящейся между правымъ берегомъ р. Джермана — съ юга, р. Локатницей, лѣвымъ притокомъ Чернаго-Искѣра — съ сѣвера, р. Чернымъ-Искѣромъ — съ востока и долиной р. Джермана — съ запада; такимъ образомъ, Ржанъ-Планина является водораздѣломъ рѣкъ Струмы и Искѣра, а черезъ низкую сѣдловину (1409 м.), лежащую у истоковъ р. Локатницы, соединяется съ Доспѣйскими горами, вершины которыхъ доходятъ: Бѣлчѣница до 1661 м., Вирѣ — 1621 м. и Шишмановъ-Вѣрхъ, на площади гребня которой находятся остатки развалинъ крѣпости Шишманово-Кале;[2]) Доспейскія горы съ юга отдѣляются р. Локатницей отъ Ржанъ-Планины, а съ юго-востока — долиной р. Искѣра отъ извѣстной уже намъ горы Соколецъ; сѣверныя окраины Доспей-Планины, подъ именемъ Дервишскихъ горъ, и сѣверные скаты горы Соколецъ паралельно спускаются въ Самоковскую долину, окаймляя скалистое ущелье, изъ котораго въ ту-же долину выбѣгаетъ изъ Рильскихъ тѣснинъ р. Големъ-Искѣръ.

Сѣдловина, соединающая Ржанъ-Планину съ Доспейскими горами расширяется къ сѣверу и сѣверо-западу, между долинами рѣкъ Джермана и Пола-

---

[1]) На нашей картѣ — *Едришевица*.

[2]) Въ населеніи сохраняется и понынѣ легенда, будто подъ стѣнами этой крѣпости похороненъ живымъ и въ полномъ вооруженіи болгарскій царь Шишманъ (XIV в.): Самоковское турецкое населеніе, до освобожденія болгаръ, имѣло обычаемъ всякую пятницу приходить на эту невысокую вершину и бросать на предполагаемое мѣсто гроба царя Шишмана камни, и нынѣ это мѣсто представляетъ громадный холмъ мелкихъ камней, набросанныхъ руками непримиримыхъ мусульманъ, въ теченіи вѣковъ.

Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи

Видъ горъ въ Рилѣ-Планинѣ.

гаріи (притокъ Г.-Искăра) и связываетъ **Рильскій** горный массивъ съ горами **Вѣрúла-Планина**.

Въ глубокихъ котловинахъ, между скалистыми вершинами горъ **Рилы-Планины**, лежитъ множество горныхъ озеръ, о которыхъ рѣчь будетъ ниже, а высокіе верхи, хотя **Рила-Планина** и лежитъ ниже пояса вѣчныхъ снѣговъ, почти круглый годъ, въ разныхъ мѣстахъ, покрыты снѣгомъ, сползающимъ, отъ времени до времени, громадными лавинами въ горные долы и котловины.

Сообщенія и населеніе Рильскихъ Горъ.

Почти всѣ пути черезъ **Рилскія** горы представляютъ лишь горныя тропы, удобныя для прохода только путниковъ, вьючныхъ лошадей и муловъ; извѣстны слѣдующіе горные пути: 1) Изъ с. Махалá, черезъ горы **Севдивѣжици** — въ г. Самоковъ. 2) Отъ с. Радуила на р. Марицѣ, черезъ с. Махала и по сѣвернымъ склонамъ **Шумнатицкихъ** горъ, — въ г. Самоковъ. 3) Отъ с. Радуила — по ущелью р. Сливницы, притока р. Марицы, — въ г. Самоковъ; въ этомъ проходѣ, отъ с. Радуила до фермы Лѣснаго училища на р. Голема-Бистрицѣ и оттуда — въ г. Самоковъ, устроенъ шоссейный путь; длина прохода около 20 км. 4) Отъ с. Радуила, по теченію р. Марицы, черезъ **Ежевицкія** горы и горы **Чамь-Корію** — въ г. Самоковъ; длина пути — 22 км.

Г. Самоковъ и его долина соединяются съ Разложскимъ округомъ въ Македоніи (долина р. Мѣсты) слѣдующими горными путями черезъ **Рильскія** горы:

6) По долинѣ Г.-Искăра и Бѣлаго-Искăра; у истоковъ послѣдняго, путь раздѣляется: юго-восточная вѣтвь пути проходитъ между вершинами **Юрýшки-Чáлъ** и **Налбáнтъ-Чáлъ** и спускается въ ущелье р. Банской (притокъ р. Мѣсты) и по нему — въ долину этой послѣдней; юго-западная — проходитъ черезъ гору **Сéмковъ-Чалъ** (въ Демиръ-Капійскихъ горахъ) и оттуда спускается въ ущелья рѣкъ Семковой-Рѣки и Димкова-Дола и по нимъ — въ долину р. Мѣсты.

Самоковскую долину съ долинами р. Рильской и р. Струмы соединяютъ слѣдующіе пути:

7) По теченію Лѣваго-Искăра, мимо озера Сухо, въ Рильскій Монастырь, оттуда путь спускается въ с. Рúлу и затѣмъ въ богатое село Кочерúново у Бараклійскаго пограничнаго моста, на шоссе въ г. Джýму. 8) По теченію р. Чернаго-Искăра, затѣмъ въ подножіи западныхъ склоновъ горы **Попова-Шапка** и оттуда, мимо озера Сýхо, — въ **Рильскій Монастырь**. 9) По теченію р. Чернаго-Искăра, мимо озера Чанáкъ-Гйолъ, затѣмъ по хребту горы **Карá-Вунáръ**, лежащей, между вершинами **Калининъ-Вăрхъ** и **Вăрли-Вăрхъ** — въ Рильскій Монастырь.

10) Изъ г. Самокова въ г. Дубницу, черезъ **Рильскія** горы, ведетъ только одинъ путь: по теченію Чернаго-Искăра до с. Голéмо-Сéло у впаденія рѣки Лакатницы и оттуда по ущелью р. Лакатницы и черезъ **Ржанскія** горы, въ с. Сапáрево въ долинѣ р. Джермана; путь колесный, за исключеніемъ 8 километровъ, не доходя с. Сапарева.

11) Изъ г. Дубницы въ с. Рилу ведетъ тропа черезъ гребень **Богданскихъ** горъ (юго-западныя развѣтвленія отроговъ горы **Мурсалевица**) и горы **Мали-Поличъ**.

Видъ горъ въ Рилѣ-Планинѣ.

Стр. 72—73. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи

Видъ горъ въ Рилѣ-Планинѣ.

12) Изъ Рильскаго Монастыря идетъ также тропа въ долину р. Ильиной, а оттуда по водораздѣлу, между вершинами Ай-Гедикъ и Кадийца и затѣмъ спускается въ долину р. Бѣлицы (притокъ Мѣсты) въ село того-же имени и оттуда въ г. Разлогъ (въ Македоніи).

13) Изъ г. Дубницы въ г. Джуму — проходитъ шосейный путь въ подножіи западныхъ отроговъ Рильскихъ горъ.

Главное населеніе въ Рильскихъ горахъ это шесть Искарскихъ селъ: Доспей-Махла, Мала-Церква, Маджаръ, Големо-Село и Бѣлъ-Искаръ; кромѣ нихъ въ Рильскихъ горахъ стоитъ древняя обитель во имя Св. Іоанна Рильскаго, основанная этимъ святителемъ еще въ X вѣкѣ. Монастырь расположенъ въ ущельи Рилской-Рѣки, на высотѣ 1100 метровъ; около монастыря, внизъ по теченіи р. Рильской, — лежитъ монастырскій хуторъ. Въ с. Рилѣ находится женскій монастырь.

Вѣрила-Планина.

Вѣрила-Планина пространствомъ въ длину отъ ЮВ. къ СЗ. — около 22 км. и въ ширину — 9 км., служитъ водораздѣломъ рѣкъ Струмы и Чернаго-Искара, и, какъ было указано выше, связана съ Рильскимъ горнымъ узломъ и, въ свою очередь, связывается съ горнымъ кряжемъ Витошей, Диканской или Буко-Преславской сѣдловиной, лежащей между селами Чупетлевымъ и Ярловымъ, находящимися въ 6 километрахъ на югъ отъ г. Софіи. Средняя высота Вѣрилы-Планины достигаетъ 1350 метровъ, а ея вершины доходятъ: Големъ-Дебелецъ — до 1419 м. и Градиште — до 1350 м Горы Вѣрилы-Планины скалисты, прорыты многими ручьями и рѣчками и покрыты въ большей части лѣсомъ. Высота этой Планины надъ Самоковской котловиной — 380 м., а надъ Дубницкой — 660 м.

Сообщенія и населеніе Вѣрилы Планины.

Черезъ Вѣрильскія горы существуютъ два прохода: 1) Клисурскій или Сапаревскій; онъ соединяетъ, въ направленіи отъ В. къ З. Самоковскую и Дубницкую котловины и города тѣхъ-же именъ; черезъ него проложенъ шосейный путь; высота прохода 1067 м., длина 12½ км.; на югъ отъ этого прохода, Вѣрила-Планина непроходима и лишь по тропѣ, ведущей изъ с. Сапарева къ подножію в. Вѣлчаницы и оттуда въ долину р. Полагаріи, у восточнаго входа въ проходъ, могутъ проходить только пѣшеходы и вьючныя животныя.

2) Буко-Преславскій проходъ; онъ идетъ черезъ сѣверныя окраины Вѣрилы и соединяетъ Самоковскую долину съ Радомирской котловиной; высота прохода 1088 м. и длина около 14 км. Путь идетъ изъ гор. Самокова мимо с. Ярлова и затѣмъ, переваливъ горы, спускается по долинѣ р. Добри-Долъ въ с. Градиште, въ Радомирской котловинѣ.

Между обоими этими проходами, Вѣрилу-Планину пересѣкаютъ пути, соединяющіе: с. Крайнци на р. Жубренѣ (притокѣ р. Джермана), на сѣверъ отъ Клисурскаго прохода, съ селомъ Бѣльчиномъ. Отъ того-же села Краинцевъ, черезъ поселки Яребковица, въ подножіи горы Дебелецъ, — въ села Ярлово и Ковачевици; и отъ селъ Горна-Дикаия и Дренъ, по хребту Планины, — на мельницы на р. Полагаріи, въ 6—7 км. отъ Буко-Преславскаго перевала, и на шосе въ гор. Самоковъ.

Витоша.

Горный кряжъ Витоши простирается постепенно, повышаясь, въ направленіи съ С.-З. на Ю.-В., съ каковой стороны, какъ указано выше, соединяется съ Вѣрилой и Рилой-Планиной, ограничиваясь съ сѣвера Софійской возвышенной равниной, съ востока — р. Голѣмъ-Искѫръ, съ юго-запада — Радомирской котловиной, съ юга — Вѣрилой-Планиной, съ юга-востока — Самоковской котловиной и горнымъ массивомъ Плáны-Планины, съ запада и сѣверо-запада — верхнимъ теченіемъ р. Струмы и Владайскимъ проходомъ, соединяющимъ долину верхней Струмы съ Софійской равниной. Длинна Витошскаго кряжа, отъ сѣвера къ югу, между селами: Владáя и Ширóкимъ-Дóломъ — около 38 км., а ширина, отъ с. Ярлова до Драголевскаго монастыря — 21 км., при средней высотѣ въ 2000 м. Площадь, занимаемая Витошей, составляетъ около 267 кв. км. Всѣ склоны этого кряжа покрыты лѣсами, а гребень его украшенъ тремя скалистыми вершинами, на которыхъ снѣгъ иногда не растаиваетъ до осенннихъ мѣсяцевъ; эти вершины окружаютъ обширную каменистую площадь, покрытую пастбищами и трясинными болотами; главная изъ этихъ вершинъ — Чéрни-Вѫ́рхъ восходитъ до 2287 м., затѣмъ къ сѣверу отъ нее — вершина Чéрна-Скалá — 1958 м. и Кáмѫци (или Камень-Дѣлъ) — 1355 м., а къ югу отъ Чернаго-Вѫ́рха — Купенъ высотою въ 2168 м. и Крестъ — въ 1568 м., а къ востоку — Зубчатые гребни горъ Рѣзнови и Голéмъ-Купенъ — въ 1935 м. На западъ отъ Чернаго-Вѫ́рха высится вершина Селúмица (2054 м.), за которой, въ томъ же направленіи, выдвигается надъ с. Кладницей и монастыремъ Св. Николая — вершина Сúровица (1240 м.); на югъ отъ этой вершины, высится надъ Вуко-Преслáпскимъ переваломъ, близъ села Крáпеца — гора Вýка (1207 м.); отъ этой горы къ востоку лежатъ у села Чупéтлова — гора Мéча-Могúла (1425 м.).

Юго-восточные охребетья выше названной горы Купенъ спускаются къ с. Желѣзницѣ и образуютъ горы: Вѣлчева-Скала, Сúва-Громáда, Чероле́ и Острица; къ югу отъ нихъ, надъ с. Ярловымъ высятся горы: Вѣтренъ (1636 м.) и Яловица (1335 м.); а къ западу отъ Яловицы, близъ с. Боснека лежитъ гора Петрýоь (1434 м.), дѣлящая воды рѣкъ Струмы и Искѫ́ра (р. Полагарія).

Вершины Витошскаго кряжа скалисты, обнажены и круты, въ иныхъ мѣстахъ ихъ скаты даютъ уклонъ до 40°; въ продолженіи-же своемъ къ подошвѣ горы, становятся пологими, но пересѣчены глубокими оврагами и лощинами.

Сообщенія и населеніе Витоши.

Проходы черезъ Витошу круты и затруднительны даже для пѣшеходовъ; единственно удобные вьючные пути — слѣдующіе: 1) подъемъ изъ с. Владаи къ востоку, горной тропой, черезъ мѣстность Злáтни-Мостовé, на высоты, близъ Черной-Скалы, 2) Изъ с. Симеонова, по краю ущелья р. Скáкавицы къ высотамъ Чернаго-Вѫ́рха, 3) отъ Драголéвскаго Монастыря, по ущелью р. Драголéвской — на высоты Черной-Скалы; этотъ путь очень затруднителенъ и можетъ служить лишь для туристовъ-любителей. 4) У восточной подошвы Вúтоши проходитъ колесный путь между селами Желѣзницей и Бистрицей, продолжающійся далѣе къ с. Дѫ́рвеницамъ и затѣмъ

въ Софію; изъ с. Желѣзницы, путь развѣтвляется на нѣсколько дорогъ, ведущихъ въ села Ковачевци, Поповяни, Алино, Раньево, Раево и Широки-Долъ, лежащія при спускѣ въ Самоковскую котловину, въ горахъ Планы-Планины. Кромѣ этихъ путей, Витоша окружена посейнымъ путемъ съ запада; этотъ путь идетъ изъ Самокова, черезъ с. Долно-Дикаию, гдѣ соединяется съ дорогой изъ гор. Радомира, и затѣмъ черезъ Витошскія села Крапецъ и Владаю идетъ въ с. Княжево и Софію.

Въ подножіи Витоши лежатъ: столица княжества Софія на трехъ горныхъ рѣчкахъ: Обрадовской, Градской и ея притокѣ р. Суходольской, втекающихъ въ р. Големъ-Искѣръ, въ 3—4 километрахъ отъ столицы; пригородное мѣстечко Княжево съ горячими минеральными ключами, Драгалевскій монастырь въ подножіи верш. Черной-Скалы; на высотахъ Витоши, въ подножіи вершинъ Свѣровицы и Селимицы лежитъ с. Кладенци, а у него, среди лѣсной рощи — монастырь во имя Св. Николая-Чудотворца; затѣмъ — живописно расположенныя села: Владая, Бояна, Драгалевци и Симеоново.

Плана Планина, ея сообщенія и населеніе.

Юго-восточные отроги Витоши переходятъ въ возвышенную равнину (803 м.), лежащую между селами Бистрицей и Желѣзницей — съ запада и селами Панчеревымъ и Кокалянами — съ востока; эта равнина отдѣляетъ отъ Витоши горы Плана-Планина, составляющія какъ-бы первую ступень Витоши; Планина эта представляетъ широкій и низкій массивъ, раздѣленный на широкія гряды, покрытыя лѣсами и пастбищами. Плана-Планина занимаетъ просторъ между этой равниной и р. Г.-Искѣромъ, Самоковской котловиной и Софійской равниной; массивъ этихъ горъ, въ направленіи отъ С.-З. къ Ю.-В. имѣетъ въ длину около 20 км. и отъ 5 до 7 км. въ ширину; средняя высота Планы-Планины — около 1000 м.; въ сѣверной части горъ возвышается гора Монастыриште въ 1338 м. и на югъ отъ нея Вука-Тепе — 1325 м.

Черезъ Горы Планы проходятъ нѣсколько колесныхъ путей, соединяющихъ лежащія у ея подошвы села; путь, который ведетъ изъ Софіи въ с. Желѣзницу и оттуда переваливаетъ черезъ Монастыриште и затѣмъ идетъ въ с. Широкій-Долъ — кратчайшій между Софіей и г. Самоковымъ. Въ горахъ Планы стоитъ монастырь во имя Христа Спасителя, близъ селъ Поповянъ и Алинова, и Архангельскій — въ Урвичскомъ ущельи р. Искѣра среди Урвичскихъ горъ и лѣсовъ.

Населеніе живетъ исключительно по окраинамъ горъ, у спусковъ въ окружающія ихъ долины, кромѣ двухъ селъ Дольни и Горни-Околъ и Планинскаго поселка, расположенныхъ у подошвы Вуковой-Горы; села, по линіи Самоковской котловины, выше нами уже упомянуты; по берегу р. Искѣра лежатъ села Калково, Кокаляне и Панчерево.

Люлинъ-Планина и ея развѣтвленія.

Люлинъ-Планина начинаютъ собою сѣверное звено юго-западной горной группы и простираются въ сѣверо-западномъ направленіи до р. Мѣштичкой, лѣваго притока р. Струмы, на пространствѣ длиною до 20 км. и шириною —

около 15 км. Высшая точка этой Планины, гора Райловско-Градище (1230 м.), высится надъ монастыремъ Св. Краля; средняя высота Планины — 960 м. Горы покрыты лѣсами, а верхи ихъ столовидны. —

Дальнѣйшее сѣверо-западное продолженіе этихъ горъ значительно понижается къ р. Мѣштичкой и образуетъ плоскогорье, называемое Грахово.

Отъ названной рѣки Мѣштичкой, далѣе къ СЗ., тянется, какъ бы продолженіе Люлинскихъ горъ, длинная вѣтвь въ формѣ гряды, носящая въ своихъ частяхъ разныя наименованія; гряда эта начинается отъ с. Рáсника — въ верховьяхъ р. Мѣштичкой и идетъ вдоль лѣваго берега р. Билинской (или Конской) въ сѣверо-западномъ направленіи. Отъ с. Рáсника до г. Брезника горы гряды называются Вискеръ-Планина; высоты Вискерскихъ горъ доходятъ до 1140 м.; юго-западныя горы этой Планины съ Граховскимъ плоскогорьемъ образуютъ Граховскую котловину. Слѣдующая часть гряды, расположенная надъ гор. Брезникомъ называется Вискско-Вäрдо (924 м.), за нимъ, далѣе, близь с. Билíнци, лежитъ гора Цёрнче (1143) и, у с. Ракиты — гора Мéчи-Камень (1081 м.). Поверхность этой гряды покрыта обработанными полями и рощами.

Далѣе, въ томъ-же СЗ. направленіи, горы описываемой гряды называются Кóзя-Гребень съ в. Завáльска-Китка (1173 м.). и Предѣлъ-Балканъ съ вершиной Вýка (1140 м.) затѣмъ — Грéбень-Балкáнъ съ вершиной Острička (1152 м.); въ сѣверныхъ частяхъ, горы Гребеня-Балкана отдѣлены ущельемъ р. Суковской (или Ерма, или Трёнска-рѣка) отъ горъ Влашкой-Планиной (1343 м.), черезъ которыя проходитъ граница съ Сербіей.

Сѣверо-восточныя развѣтвленія этой Люлинской гряды образуютъ холмистую мѣстность, пересѣченную небольшими равнинами, ограниченную съ сѣвера откосами горъ уже описанной нами Малой-Планины и съ востока — западной частью Софійской равнины. Наиболѣе значительные изъ холмовъ въ этой мѣстности слѣдующіе: Воеводина-Могила (964 м.), Вúшая, Царúнецъ и др. лежащіе надъ Алдомúровской и Гáберской котловинами; послѣднюю образуютъ Бурельскіе холмы, изъ коихъ болѣе значительные: Остра-Чýка (840 м.), Голéмъ-Вäрхъ (836 м.), Забѣла 800 м.) и другіе.

Сообщенія и населеніе Люлинскихъ горъ.

Сообщенія въ Люлинъ-Планинѣ и ея развѣтвленіяхъ повсюду удобны и представляютъ цѣлую сѣть проселочныхъ дорогъ; лишь глубокія лощины въ этихъ горахъ затрудняютъ сообщенія и то лишь въ ненастье. Наиболѣе удобные пути слѣдующіе: 1) Владайскій проходъ, о которомъ мы уже говорили, длиною въ 16 к.м. 2) Вýчинскій проходъ; онъ лежитъ между селами Голéмо и Мáлко-Бýчино и черезъ него проложенъ колесный путь, соединяющій Софійскую равнину съ Граховской котловиной. 3) Изъ с. Горней-Бани гдѣ имѣются горячіе минеральные источники, проложенъ мощеный путь въ монастырь Св. Краля и въ сосѣднія села.

Пути сообщенія въ Вискерскихъ и прочихъ горахъ Люлинскихъ развѣтвленій, пути тоже колесные, а черезъ горы Гребеня-Балкана — вьючные дороги; главнѣйшіе изъ нихъ ведутъ въ гор. Брезникъ и соединяютъ послѣдній съ Алдомúровской и Гáберской котловинами и шосейнымъ и желѣзнымъ путями изъ Цареброда въ Софію, а вдоль р. Ябланицы идетъ шосе изъ гор. Брезника въ г. Трёнъ, лежащій въ Знепольской котловинѣ.

Кромѣ гор. Брезника, въ этомъ районѣ лежатъ слѣдующія болѣе значительныя села: Алдомѝровцы, Гáберъ, Слѝвница, Мештѝца, Дивóтино и другія; въ Гребенѣ-Балканѣ, въ ущельи р. Суковской — лежитъ древній монастырь Св. Іоанна, близъ с. Поганова.

Голо-Бырдо.

Горы Голо-Бáрдо составляютъ второе сѣверное звено юго-западной горной группы; Голо-Бáрдо — это скалистый и безлѣсный горный массивъ, отдѣленный съ востока отъ Люлинскихъ горъ и Витошскаго кряжа верхнимъ теченіемъ р. Струмы, образующей между Люлинскими горами и Големо-Бáрдо Перникскую котловину; западные и южные склоны Голо-Бáрдскихъ горъ спускаются въ Радомирскую котловину. Въ западной части, болѣе узкой, эти горы достигаютъ най-большей высоты — 1140 м.; средняя высота Голо-Бáрдскаго массива — 1067 м. Въ направленіи отъ В. къ З. этотъ массивъ имѣетъ въ длину 17 км. и въ ширину — 9 км.

Отъ Голо-Бáрдскаго массива, какъ и отъ Люлинъ-Планины, въ сѣверо-западномъ направленіи идутъ горныя развѣтвленія, которыя образуютъ длинную цѣпь горныхъ звеньевъ, ограниченную съ востока р. Билинской, съ юга — р. Струмой, съ сѣвера восточной частью Знепольской котловины и съ запада — двумя противоположно другъ другу текущими рѣками: Свѣтлей, притокомъ Струмы и Годéшкинымъ-Дóломъ, притокомъ р. Суковской. Ближайшее къ Голо-Бáрдскому массиву горное звено называется Чéрна-Гора или Китка (1133 м.; за ней далѣе, черезъ долъ рѣч. Непраздницы, притока р. Билинской, лежатъ горы Любáши-Планины съ вершинами: Любáша (1404 м.), Могила Св. Петра (1139 м.) и Бóлгаръ (970 м.); отъ Любашскихъ горъ къ С.З. тянется гряда Парамýнъ-Планинá, рисующаяся дугообразнымъ гребнемъ, на которомъ высится верхъ Гúдавецъ (1382 м.). Р. Годежкинъ-Долъ проламываетъ Парамунскія горы и въ проломѣ называется р. Превня; отъ этого пролома, къ западу, расположенъ отдѣльный кряжъ Людскáнъ-Планинá, на площади гребня которой высятся верхи: Бусúнска-Китка (1111 м.) надъ с. Бусúндами и къ югу отъ него — Здрáвчина-Могила (1320 м.) надъ селомъ Ерýломъ.

Чтобы дополнить описаніе Голо-Бáрдскихъ и Люлинскихъ горныхъ вѣтвей, должно указать, что между ними, на С.З. отъ гор. Брезника лежитъ, въ направленіи съ Ю. на С., небольшой сѣдловинной формы кряжъ съ вершинами: Остри-Вáрхъ (991 м.) и Бабинъ-Крестъ (высота неизмѣрена), дѣлящій воды рѣкъ Нишавы и Струмы; кряжъ этотъ простирается между горами Любашей и Завальской-Киткой.

Сообщенія и населеніе Голо-Бырдскихъ горъ.

Самый массивъ Голо-Бырдо совсѣмъ не населенъ и по нему идутъ лишь тропинки, но вокругъ него проложены шоссейные и колесные пути изъ гор. Радомира въ Софію и въ гор. Дубницу. У подошвы расположены гор. Радомиръ и мѣстечко Перникъ. Въ остальномъ описанномъ районѣ лежатъ слѣдующія болѣе значительныя села: Чéпино, Гáбровъ-Долъ, Радибóшъ и близъ него мон. Св. Троицы (въ горахъ Черна-Гора) Кошáрево, Мúлкйовци (въ Любашскихъ горахъ), Мыслóвштица, Филиповци, Парамýнъ и мон. Пр. Богородицы (въ Парамунъ-Планинѣ). Горы этого района

повсюду проходимы и покрыты проселочными и вьючными дорогами, ведущими изъ горныхъ селеній и поселковъ въ города: Трѣнъ, Брезникъ и Радомиръ.

Горы: Големо-Выршскія и Бѣло-Каменскія.

Просторъ, ограниченный съ сѣвера Знепольской котловиной, съ востока — р. Свѣтлей и Превней, съ юга — берегами р. Струмы, въ предѣлахъ между устьями ея притоковъ Драговинтицы и названной р. Свѣтли, и сѣверной частью Кюстендильской котловины, а съ запада — горами Краишта, — заполненъ площадью, образуемою многими и въ разныхъ направленіяхъ лежащими небольшими сѣдловинами, грядами и кряжами; эта площадь связана съ Краиштенскими горами однимъ общимъ гребнемъ, дѣлящимъ воды рѣкъ Струмы и Нишавы; этотъ гребневой водораздѣлъ, начиная отъ упомянутой нами выше горы Люблши, тянется ломаной линіей, въ направленіи къ западу, черезъ эту горную площадь и черезъ площадь горъ Краишта, вплоть до горы Бу́кова-Гора́ (въ Власиной-Планинѣ), лежащей на пограничной съ Сербіей линіи, близъ Власинскаго болотистаго озера.

Отъ этого гребня, въ той его части, которая заключается между вершиной Голе́мъ-Вѣ́рхъ (1481 м.), близъ с. Души́нци, и истоками р. Мелянской (притока Струмы), близъ селъ Кышла́ и Поли́, спускаются къ сѣверу до Знепольской котловины, и къ югу — до береговъ р. Струмы (въ предѣлахъ между устьями р. Свѣтли и названной р. Мелянской) — Големо-Вѣ́ршскія горы; эти горы занимаютъ, такимъ образомъ, сѣверную часть обозначеной нами горной площади; къ сѣверу отъ гребня и вершины Големъ-Вѣ́рхъ, горы эти постепенно понижаются къ Знепольской котловинѣ и доходятъ отъ 1200 до 900 м. къ сѣверу отъ названной вершины, на гребнѣ высится вторая вершина Росенъ (1359 м.); первая изъ этихъ вершинъ, — самая высшая точка всей описываемой горной площади. Къ югу отъ названныхъ вершинъ группируются: небольшая гряда Па́вловъ-Рытъ, и горы: Кре́отъ (1399 м.), Главѝшка-Могила (1282 м., Бо́ровица (1111 м.), Печу́рница (853 м.) и Ру́дина-Гора́ (1173 м.), образуя въ центрѣ своего распо́ложенія небольшую Секила́чскую котловину. Къ югу отъ горы Бо́ровицы, лежитъ гряда Коноки-Вѣ́рхъ, (1181 м.), которая тянется къ С. З. между р. Мелянской и ея притокомъ Лѣ́вой-Рѣкой, и на своемъ протяженіи носитъ по частямъ названія: Да́лга-Лу́ка, Лѣ́ва-Рѣка́, До́лния и Го́рня Ме́льня; своими сѣверными частями эта гряда входитъ въ связь съ горами Краишта. Голе́мо-Вѣ́ршскія горы, хотя и пересѣчены долами поперечныхъ рѣчекъ, текущихъ къ сѣверу и югу отъ гребня, въ общемъ представляютъ сплошной горный массивъ, занимающій пространство по линіи отъ Ю. къ С. приблизительно около 30 км. длины и по прямой линіи отъ В. къ З., между рѣками Свѣтлей и истоками р. Миленской, — около 20 км.

Къ югу отъ гряды Ко́ноки-Вѣ́рхъ и р. Мелянской лежатъ Бѣ́ло-Каменскія горы, составляющія южную часть описываемой горной площади; эти горы занимаютъ просторъ между названной рѣкой Драговинтицей и Кюстендильской котловиной съ Ю.-З. и Ю., и берегами р. Струмы — съ В. и Ю. В. Массивъ этихъ горъ почти сплошной, окраинныя высоты котораго понижаются къ центру и образуютъ тамъ корытообразную Кори́тенскую котловину; сѣверо-восточную часть массива рѣчка Добри-Долъ (правый притокъ р. Мелянской) расчленяетъ на три сплошныхъ тоже массивныхъ части: западный —

Вѣли-Ка́мякъ (1357 м.) и восточные: Тычя́къ (1297 м.) и къ югу отъ него — Си́льни-Вѣрхъ-Планина́ (1248 м.). Сѣверныя окраины массива Вѣли-Камякъ вмѣстѣ съ отрогами гряды Коноки-Вѣрхъ образуютъ Трикльянскую котловину, а съ западными склонами Краштевскихъ горъ Ма́лева-Планина́ — Изворскую котловину. Отъ З. къ В, между рѣкой Драговиштицей и нижнимъ теченіемъ Мелянской рѣки, эти горы ширятся на пространствѣ около 20 км., а по линіи отъ С. къ Ю., между Трикльянской и Кюстендильской котловинами, простираются на разстояніи, около 25 км.

Сильно-Вѣрхокій массивъ съ юго-востока пробитъ узкимъ ущельемъ р. Струмы; это ущелье представляетъ глубокую трещину, соединяющую Радомирскую долину съ Кюстендильской котловиной; Струмская трещина спускается линіей прихотливыхъ зигзаговъ между величественныхъ скалистыхъ стѣнъ до 700 м. высотою надъ рѣкой, самыхъ причудливыхъ формъ и вида; въ самомъ узкомъ мѣстѣ ущелья, между селами Раждя́вецомъ и Ска́кавицей, у послѣдняго села падаетъ на дно ущелья водопадъ того-же названія — Ска́кавица.

Сообщенія и населеніе Голе́мо-Выршскихъ и Вѣлокаменскихъ горъ.

По всей площади этихъ горъ дорогъ почти нѣтъ; и въ сѣверной и въ южной частяхъ проложены лишь вьючные пути и горныя тропы; колесные пути проложены изъ Знепольской котловины въ с. Коженци и оттуда — въ с. Пе́нкйовци; отъ этого села идутъ тропы въ сосѣдніе села и въ с. Ска́кавицу и Кюстендильскую котловину; затѣмъ колесные пути проложены между селами, лежащими въ вышеназванныхъ котловинахъ, а между селами Изворомъ и Злогошемъ, проходитъ, на разстояніи 10—15 км., мощеная проселочная дорога, соединяющая село Босиловъ-Градъ съ Кюстендильской котловиной, куда отъ с. Злогоша идетъ вьючный путь до с. Сте́нско и отъ этого села — мощеный путь въ г. Кюстендиль.

Горы населены мало и болѣзненно чительныя села слѣдующія: Ярловци, Пе́нкйовци, Трекля́но, Пе́штера, Г.-Коритенъ, Ди́вля и др.

Руй-Планина и Влашна-Планина.

Къ сѣверу отъ Голе́мо-Вѣршскихъ горъ лежитъ Знепольская котловина отдѣляющая горную площадь, заполненную горами Руй-Планины и Влашкой-Планины, заключенными между названной и Пиротской котловинами; пограничная линія проходитъ по этимъ горамъ, отдѣляя въ составъ княжества восточныя горы Руй-Планины и южныя — Влашкой-Планины, а Сербіи — остальныя части горъ вмѣстѣ съ Пиротской котловиной.

Пространство, занимаемое Руйскими и Влашко-Планинскими горами въ предѣлахъ болгарской границы, составляетъ въ длину и ширину около 24 км. и ограничивается: съ востока — р. Суковской съ запада — частью пограничной линіи, между лежащими на ней горами Черно-Драна-Планины (1708 м.) и горой Сто́лъ, и съ сѣвера — той же линіей, въ предѣлахъ между горой Столомъ и с. Гоинымъ-Доломъ въ 5 км. на С.З. отъ гор. Цареброда.

Высшая точка Руйскихъ горъ въ предѣлахъ княжества вершина Руй, высящаяся надъ Знепольской котловиной (1706 м.). Долы рѣкъ Ракиты и Суков-

ской отдѣляютъ другъ отъ друга различно называемыя гряды этихъ горъ; такъ, между верховьями, р. Суковской (Ермы) и ея притокомъ р. Ракитой и на западъ отъ вершины Руй, лежатъ горы: Црно-Дра́на-Планина, Ру́дина съ вершиной Штѐрба (1429), Милосла́вска-Планина, Зеле́но-Гра́дска-Планина съ упомянутой вершиной Руй и Вѣтренъ-Балканъ съ вершиной Раки́тски-Кама́къ (1456).

Въ горахъ Влашкой-Планины притокъ р. Ракиты р. *Студена* отдѣляетъ слѣдующія гряды: Огледа́ленъ-Камакъ съ вершиной Черни-Вѫ́ркъ (1418 м.), и Голе́мъ-Вѫ́ркъ, пересѣкаемый пограничной линіей, близъ с. Тіевца, Средняя высота болгарскаго участка описываемыхъ горъ достигаетъ 1280 м.

Сообщенія и населеніе Руйскихъ и Влашко-планинскихъ горъ.

Главнѣйшіе пути черезъ эти горы слѣдующіе: 1) Дѫ́сванъ-Кладенскій проходъ; онъ соединяетъ Знепольскую котловину съ долиной р. Моравы; начинаясь отъ с. Зеле́ни-Градъ, путь затѣмъ поднимается на горы Милославской-Планины и, переваливъ послѣднія, спускается въ ущелье Дѫ́сванъ-Кладенецъ и оттуда въ сербское село Власоти́нцы. 2) Изъ сербскаго села Су́кова, по лѣвому берегу Суковской рѣки въ болгарское село Одоровци, и оттуда въ гор. Трѣнъ — проложена вьючная дорога; кромѣ того, всѣ села соединены между собой горными тропами, сосредоточивающимися въ г. Трѣнѣ. Горы эти мало населены; болѣе значительныя села слѣдующія: Власы, на Суковской рѣкѣ, Шушково, въ горахъ Голе́ми-Вѫ́ркъ, Беринъ-Изворъ и Ракита, въ Огледальныхъ, горахъ и надъ гор. Трѣномъ — Троицкій монастырь, близъ села Ломницы, а у с. Пога́нова — м. Св. Іоанна.

Конява-Планина.

Конява-Планина составляетъ третее начальное южное звено горъ юго-западной Болгаріи. Массивъ этой Планины отдѣляетъ Радомирскую (на С.-В.) отъ Кюстендильской (на С.-З.) котловины, и ограничивается съ запада упомянутымъ выше Струмскимъ ущельемъ, съ юга — тоже р. Струмой и Дубницкой котловиной, а съ востока — Вѣрилой-Планиной, съ которой связывается узкой и низкой сѣдловиной, между селами Муси-Бе́й и Кырноломъ, образуемой склонами Голо-Главскихъ горъ.

Конява-Планина среди населенія имѣетъ нѣсколько названій, въ зависимости отъ близъ лежащихъ къ отдѣльнымъ селамъ горныхъ мѣстностей; напр. Конява-Планина, близъ с. Конява, Тавали́чка-Планина, близъ с. Таваличево и т. д.

Просторъ, занимаемый этой Планиной, имѣетъ въ длину съ С. на Ю. около 38 км, а въ ширину: въ сѣверной части — около 10 км., а въ южной — около 20 км.

Рѣки, стекающія въ пограничныя съ планиной котловины, раздѣляютъ Коняву-Планину на три главныхъ части: сѣверо-западную — Тавали́чка-Планина; она лежитъ между Струмскимъ ущельемъ и Радомирской котловиной и представляетъ сплошной горный массивъ, высокія окраины котораго понижаются къ центру и образуютъ впадину, занятую болотистымъ озеромъ Чо́клево-Блато, лежащимъ на высотѣ 880 м. и около 2 км. въ длину и ши-

рину. Вокругъ этой впадины высятся слѣдующія, образующія таковую горы: на сѣверѣ: Ри́ша (1445 м.), Че́рни-Вѫ́рхъ (1135 м.), Свинярски-Рытъ (1031 м.), на западѣ — Гору́ня (1100 м.), на востокѣ — Драмлйски-Рытъ (1130 м.) и на югѣ — Вѫрди́ня (1292 м.) и Тавали́цки-Рытъ (1489 м.), составляющій высшую точку во всей планинѣ; окраинные склоны этой части планины круты и обрывисты, а со стороны Струмскаго пролома — почти отвѣсны.

Эту часть Конявы-Планины, Горне-Козницкая котловина отдѣляетъ отъ слѣдующей южной части, лежащей между р. Струмой, ея притокомъ р. Джерманомъ и притокомъ послѣдней р. Размѣштаницей; вся эта южная часть изборождена множествомъ рѣчекъ и ручьевъ, отдѣляющихъ, другъ отъ друга, слѣдующія невысокія горы и гряды, повышающіяся къ центру, гдѣ лежитъ высшая точка — гора Поглѣдъ (968 м.); на западъ отъ этой горы — гряда Дебе́ли-Га́беръ (866 м.); отъ горы Поглѣда къ югу — тянется гряда Бѣлово-Вѫ́рдо (высота не измѣрена), къ сѣверу — Вѫ́рхъ-Клисура (686 м.) и къ западу — Це́рова-Могила (863 м.) и Ву́чи-Долъ (633 м.). Къ востоку отъ Тавалицкихъ горъ, между рѣчками Козничкой-Рѣкой и Бобово-Дольской рѣкой [1]) лежатъ, въ направленіи съ С. на Ю., горы Килошъ-Балканъ (1314 м.), Ра́нковъ-Кама́къ (1049 м.) и Шаба́ница (902 м.), Голакъ-Вѫ́рхъ (923 м.) и Голе́мъ-Вѫ́рхъ (813 м.).

Эта цѣпь горъ съ востока отдѣляется низкой Бобово-Дольской долиной, образуемой рѣкой Размѣштаницей (Бобово-Дольской), отъ длинной горной гряды, тянущейся съ СЗ. на ЮВ., образующей въ южной части Дубницкій проходъ, а въ сѣверной — связывающейся съ горами Килошъ-Балка́на узкой сѣдловиной (885 м.), близъ с. Житу́ши; сѣверная часть этой гряды носитъ названіе Го́ла-Глава́, съ вершиной того-же имени (1094 м.), а южная часть — Куртоди́ски-Рытъ (828 м.). Средняя высота горъ Конявы-Планины доходитъ отъ 1000 до 1300 м.

Сообщенія и населеніе Конявы-Планины.

Сѣверо и юго-западныя горы этой планины круты, лѣсисты и трудно проходимы: черезъ нихъ проходятъ горныя тропы, соединяющія селенія, расположенныя у сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ склоновъ, съ проходами черезъ Конявскую-Планину, а именно: 1) Конявскій проходъ — соединяетъ Радомирскую и Кюстендильскую котловины (города Радомиръ и Кюстендиль); онъ начинается у с. Извора и проходитъ черезъ высоты горы Ціевъ-Вѫ́рхъ (1077 м.) и затѣмъ спускается въ Кюстендильскую котловину у с. Конявы. Длина прохода 20 км. 2) Паничаревскій проходъ — соединяетъ Кюстендильскую и Дубницкую котловины; проходъ длиною въ 18 км.; онъ пересѣкаетъ р. Струму у с. Ка́динъ-Мо́стъ и затѣмъ, переваливъ на высотѣ 760 м., идетъ черезъ с. Паничарево въ гор. Дубницу, и 3) Дубницкій проходъ — соединяетъ Дубницкую и Радомирскую котловины, длиной въ 12 км., и идетъ изъ гор. Дубницы по восточнымъ склонамъ Гологла́вскихъ и Куртоди́нскихъ горъ, черезъ с. Дя́ково и оттуда въ с. Д.-Дика́ня, лежащаго на перекресткѣ путей изъ гор. Самокова въ гор. Радомиръ. По всѣмъ этимъ проходамъ проложены шосейныя дороги.

[1]) Это названіе верхняго теченія р. Размѣштаницы.

Кромѣ того черезъ **Конявскую планину** идетъ колесный путь отъ с. Ка́динъ-Мость черезъ с. Коркино переваливаетъ **Козницкія горы** въ с. Голе́ма-Фу́ча и оттуда черезъ с. Житу́шу или Угла́ри, — въ гор. Радомиръ; этотъ проходъ служитъ продолженіемъ пути изъ г. Шти́па черезъ Ца́рево-Село (въ Македоніи) и черезъ границу, въ мѣстности Лисія въ Осоговскихъ горахъ.

Конявскія горы обитаемы значительно гуще въ южныхъ частяхъ, чѣмъ въ сѣверныхъ; главнѣйшія села слѣдующія: Бѣлово, Блатешница, Ражда́вица, Же́дна, Житу́ша, Тавали́чево, Ба́бино, Бобовъ-Дблъ, Но́во-Се́ло и другіе — въ сѣверныхъ горахъ, и въ южныхъ: Высо́ка-Могила, Ка́меникъ, Вѣрба, Ву́ково, Бала́ново, Ша́трово, Голе́мо-Село, Скри́но и др.

Осо́гово-Планина.

Осо́гово-Планина занимаетъ громадный просторъ до 50 км. въ длину по линіи съ З. на В., и до 30 км. — съ С. на Ю., ограниченный съ сѣвера — Кюстендилской котловиной, съ востока — р. Струмой, съ запада — р. Пшиней и съ Юга — р. Брегальницей (притокъ р. Вардара).

Гребень этой планины расклоняется въ двухъ направленіяхъ: съ СЗ. на ЮВ. и съ СВ. на ЮЗ. Въ первомъ направленіи гребневой водораздѣлъ дѣлитъ воды рѣкъ Струмы и Ва́рдара и по его площади проходитъ граница между княжествомъ и Македоніей; во второмъ — гребень дѣлитъ воды притоковъ р. Ва́рдара — р. Брега́льницы и Кривой-Рѣки и его южные охребетья лежатъ въ предѣлахъ Македоніи.

Часть **Осо́говой-Планины**, лежащая въ предѣлахъ княжества, ограничивается съ юга и запада водораздѣльной линіей гребня, съ востока — р. Струмой и съ сѣвера — **Эгри-Паланскимъ** переваломъ и **Кюстендильской** котловиной.

Этотъ родопскій массивъ р. Новосельская узкимъ и глубокимъ ущельемъ разсѣкаетъ на двѣ части — западную и восточную, различныя какъ по высотѣ, такъ и по своему орографическому строенію: въ первой — высоты достигаютъ, въ среднемъ, до 1700 метровъ и горы представляютъ почти сплошной массивъ, а во второй — высоты доходятъ въ среднемъ до 900 м. и, благодаря множеству рѣкъ и рѣчекъ, эта часть представляетъ пересѣченную площадь, заполненную отдѣльными грядами и небольшими кряжами съ ровными гребнями.

Главнѣйшія вершины въ западной части **Осо́говой-Планины** слѣдующія: первая по величинѣ вершина **Руе́нъ**, въ 2227 м., затѣмъ **Ца́ревъ-Вѣ́рхъ** — 2104 м., **Балтажи́ница** — 1992 м., **Яловарница** — 1970 м., **Ждрапа́ница** — 1810 м., **Куце́вница** — 1753 м., **Ки́тка** — 1905 м., **Сака́-Баши́** (1992 м.), **Бе́къ-Буна́ръ** (2050 м.), **Черни-Вѣрхъ** (1706 м.), **Стиба́ница** (1694 м.) и **Отѣрви-Вѣрхъ** (1190 м.), **Вожде́рица** (936 м.) и горы **Сребѣрно-Коло** съ вершинами: **Кула** (1742 м.) и **Штибока-Планина** (1821 м.), заканчивающія **Осо́гово** надъ Кюстендильской котловиной; всѣ поименованныя вершины группируются вокругъ в. **Руенъ**. Осоговскія горы покрыты лѣсами, а гребни горъ — пастбищами.

Восточная часть Осоговскаго массива связывается съ западной посредствомъ **Аткарской** сѣдловины (1508 м.), дѣлящей воды р. Новосельской и р. Елешницы, притоковъ Струмы; отъ этого водораздѣла, между названными рѣками, тянется первая гряда восточной части **Осоговой-Планины** — **Новосельская**

гряда, высотою отъ 900 до 1500 метровъ; вдоль праваго берега р. Елешницы, расположена вторая гряда — **Бѣли-Рытъ**, высоты которой отъ 600 м. у береговъ р. Струмы доходятъ до 1049 м. (гора Вýча-Глава́) и — 1067 метровъ въ Шипо́ченскихъ горахъ (Бѣла́тъ-Каменъ). Отъ вершины горы Вýча-Глава́, хребетъ **Бѣло-Ритской** гряды идетъ въ двухъ направленіяхъ: къ северу — продолжаетъ эту гряду подъ названіемъ Бѣлатъ-Каменъ, расширяющуюся къ берегамъ Струмы въ сплошной массивъ, нависшій надъ этой рѣкой, а къ востоку — образуетъ узкую сѣдловину, дѣлящую воды небольшой рѣчки, впадающей въ Струму между селами Пастухомъ и Скри́но, и ручья, впадающаго въ рѣчку Копривенъ, у поселка Веловци; эта сѣдловина связываетъ Бѣло-Рытскую гряду съ сплошнымъ горнымъ массивомъ Бобошевскихъ горъ, красующихся вершиной — Бобошевски-Руе́нъ въ 1071 м.

Бобо́шевскія горы нависаютъ надъ р. Струмой, которая между этими горными массивами и противоположными имъ горами **Дыбе́ли-Га́беръ** и **Бѣлово-Бырдо** въ **Конявской-Планинѣ**, пробиваетъ трещину, образуя глубокое и живописное по суровой и дикой красотѣ ущелье; это ущелье тянется отъ с. Чатырцы до с. Бобо́шево, соединяя **Кюстендильскую** котловину съ долиной р. Джермана, и **Дубницкой** котловиной.

Къ востоку отъ **Бѣло-Рытской** гряды и до рѣчки Копри́вена, притока Струмы, лежитъ третья небольшая гряда **Фро́ложъ**, высоты которой доходятъ до 814 м., близъ поселка Брестовска-Махла; сѣверныя окраины этой гряды зовутъ **Че́рвище**.

Между правыми берегами верховьевъ рѣчки Копривена и линіей границы идетъ дугообразная гряда **Влахиной-Планины**, на гребнѣ которой и лежитъ эта пограничная линія; высоты этой гряды въ мѣстности поселковъ Лисія доходятъ до 1234 м.; восточныя откосы этой планины спускаются къ р. Струмѣ, образуя невысокія горы вдоль берега рѣки, носящія названія, по имени лежащихъ у ихъ подошвы селъ: **Бура́новскія**, **Бо́бровицкія**, и **Драгода́нскія горы**.

Сообщенія и населеніе Осоговыхъ горъ.

Горы эти повсюду проходимы; главнѣйшіе проходы слѣдующіе: 1) **Струмскій** проходъ между с. Кочериновимъ и д. Джумой (въ Македоніи) длиною въ 8 к.м.; по проходу проложена шоссейная дорога, соединяющая г. Джуму черезъ г. Дубницу съ Софіей; 2) **Караташскій** проходъ служитъ сообщеніемъ между долинами р. Струмы и р. Брегальницы (въ Македоніи); путь идетъ изъ с. Царева-Села (въ Македоніи) черезъ гребень горы Черная-Скала и затѣмъ по долинѣ р. Рѣчицы спускается въ **Кюстендильскую** долину у с. Кадинъ-Мостъ; 3) **Эгри-Паланскій** проходъ — черезъ Уземскую сѣдловину соединяетъ гор. Эгри-Паланку (въ Македоніи) съ г. Кюстендилемъ, до котораго отъ границы проведена шоссейная дорога. Этотъ проходъ соединяетъ **Кюстендильскую** котловину, черезъ города Эгри-Паланку и Куманово съ долиной р. Вардара и г. Скопіе. Кромѣ того всѣ населенныя мѣста въ горахъ соединены между собой горными вьючными путями.

Западная часть Осоговой-Планины совсѣмъ не населена и лишь по пограничной линіи лежатъ поселки, въ предѣлахъ Македоніи; восточная же часть густо населена и покрыта густой сѣтью поселковъ, преимущественно по

берегамъ рѣчекъ и въ долахъ ручьевъ. Села Бобошево, Скрино, Пастухъ и Четирци. лежащія по Струмѣ служатъ, какъ бы городскими центрами для всѣхъ многочисленныхъ Осоговскихъ поселковъ.

Краишта.

Описаніемъ этого горнаго района, лежащаго въ крайнемъ юго-западномъ углу княжества, мы закончимъ наше краткое описаніе горъ Болгарскаго княжества.

Пограничная линія съ Македоніей и Сербіей, въ предѣлахъ между Эгри-Паланскимъ переваломъ и горами Црно-Драмской и Рудиной-Планины, обхватываетъ, съ запада, дугообразной линіей горный районъ, ограниченный съ сѣвера Знепольской котловиной, съ юга — названнымъ переваломъ и Кюстендильской котловиной, а съ востока столь тѣсно связанный съ описанными нами Големо-Вѣршокими и Бѣло-Каменокими горами, что границу провести трудно, и лишь ради удобства описанія, за таковую границу можно принять линію, связующую Кюстендильскую и Знепольскую котловины, между гор. Кюстендилемъ и гребнемъ Рудиной-Планины, и проходящую черезъ села: Изворъ, Трекляно, Кышлé, Цегрилевци и село Стрезимировци, лежащее въ подножіи Рудинскихъ горъ.

Часть пограничнаго гребневаго водораздѣла, идущая въ направленіи съ сѣвера на югъ, по сплошному хребту пограничныхъ горъ: Власиной-Планины, Стрéшерскихъ горъ, Бáбиной-Поляны и Догáницы-Планины, отклоняется у горы Бýкова-Глава къ востоку въ видѣ отростка, подъ прямымъ угломъ къ линіи пограничнаго хребта, и, какъ мы уже упомянули при описаніи Голéмо-Вáршокихъ горъ, этотъ восточный гребневой водораздѣлъ проходитъ черезъ Краиштенскій районъ; благодаря таковому положенію водораздѣловъ и положенію названныхъ котловинъ, на сѣверъ и югъ отъ этого восточнаго водораздѣла, направленіе теченія рѣкъ въ эти котловины идетъ по діагоналямъ отъ угловъ, образуемыхъ пограничнымъ и восточнымъ водораздѣлами, направленнымъ къ сѣверу — въ Знепольскую котловину и къ югу — въ Кюстендильскую котловину; таковое теченіе рѣкъ и ихъ многочисленныхъ притоковъ раздѣлило весь этотъ горный районъ на множество отдѣльныхъ горъ и кряжей, носящихъ разныя названія.

Хребетъ, по которому идетъ, какъ мы называли, восточный гребневой водораздѣлъ, на пространствѣ между вершиной Крáйна-Чýка (1287 м.), горой Букова-Глава и с. Кышлé, образуетъ пространную и высокую сѣдловину, дѣлящую воды рѣкъ Божичкой и Мелянской, притоковъ рѣкъ Струмы и Ермы (Суковской), притока Нишавы; эта сѣдловина связываетъ названный хребетъ съ его громаднымъ отросткомъ, тянущимся отъ вершины Крайной-Чуки въ направленіи къ югу, вплоть до Изворской котловины, между рѣками Божичкой (съ запада) и Мелянской (съ востока); гребень этого отростка служитъ водораздѣломъ лѣвыхъ притоковъ р. Божичкой и правыхъ — рѣки Мелянской; этотъ, назовемъ его южный, отростокъ представляетъ изъ себя грамадный массивъ, охребетья котораго изборозжены множествомъ доловъ и лощинъ, образуемыхъ названными притоками, и на площадѣ его гребня высятся самыя высокія вершины внутренняго Краиштенскаго района: первая къ югу отъ сѣдловины лежитъ вершина Причéлъ (1705 м.), близъ него — Кáрвавъ-Камень (1731 м.)

и на югъ отъ нихъ — Царица (1657 м.); эта вершина узкой сѣдловиной, на которой лежатъ поселки Божица, связывается съ округлымъ, обширнымъ (до 10 км. — отъ З. къ В. и до 6 — отъ С. къ Ю.) и сплошнымъ массивомъ Ми́левска-Планина́ (1730 м.), южные откосы которой нисходятъ въ Изворскую (Босиловъ-Градскую) котловину, отдѣляющую Бѣло-Кеменскія горы.

Весь этотъ описанный массивъ южнаго отростка занимаетъ центральное мѣсто въ горахъ Краишта: къ востоку отъ него тянутся его пространныя охребетья, носящія разныя названія близь лежащихъ селъ, и обрывающіяся надъ долиной р. Мелянской; къ сѣверу отъ него, такія-же охребетья направляются отъ высотъ Кра́йной-Чуки въ Знепольскую котловину, а къ западу, начиная отъ горы Буковой-Главы и въ направленіи къ югу, между р. Божичкой[1]) и пограничной линіей, лежатъ нѣсколько отдѣленныхъ, другъ отъ друга, правыми притоками этой рѣки, горныхъ массивовъ, составляющихъ, какъ-бы восточныя охребетья пограничнаго водораздѣльнаго хребта перечисленныхъ выше пограничныхъ горъ: отъ хребта Власиной-Планины тянется, какъ мы уже сказали, восточный хребетъ, связанный съ описаннымъ южнымъ и съ Големо-Ва̂ршскими горами; отъ Стрешеръ-Планины — горы Дольна-Ржана-Планина съ вершинами Гло́жна (1757 м.) и Вло́дзи (1828 м.); Ржа́нская-Планина простирается между р. Божичкой и ея правымъ притокомъ — р. Любатской; начальныя лѣвые притоки этой послѣдней рѣки: Ва̂ршникъ и Су́са-Люба́та отгораживаютъ горы Муса́льска-Планина съ вершинами: Уши́ (1927 м.), Че́рни-Вырхъ (1781 м.), связанную сѣдловиной Гайду́шки-Преслапъ съ вершиной горы Стѐрмна (1867 м.); отъ Бабиной-Поляны съ пограничной вершиной Патерицей (1671 м.) — лежатъ въ верхней рѣчной области той-же Любатской рѣки горы: Ши́пакъ (1498 м.), Чу́ка (1532 м.) и Близна́къ (1694 м.); отъ Соколъ-Планины[2]) — идутъ горы: Житю́къ-Камакъ (1591 м.) и Голе́мъ-Ва̂рхъ (1826 м.).

Отъ названной горы Житюкъ идетъ, между истоками притоковъ Любатской рѣки и р. Зли-Долъ — притоковъ р. Драговиштицы (Божичкой), ломаной линіей, узкая сѣдловина, я ее назову — Соколиной, т. е. Доганицкой — по имени лежащихъ на ней Доганицкихъ т. е Сокольихъ поселковъ; эта сѣдловина связываетъ Соколъ-Планину съ пространнымъ гранитнымъ массивомъ горы Черноокъ (1875 м.), самой высокой во районѣ горъ Краишта; этотъ массивъ тоже узкой сѣдловиной, близь поселковъ Цырно́штица, связывается съ другимъ массивомъ, лежащимъ отъ Черноока, на сѣверъ, — Ма́ра-Планина́ (1549 м.); оба эти массива, съ востока, пробиваетъ глубокимъ ущельемъ р. Божичка-Драговштица, и отдѣляетъ ихъ отъ горъ Ми́левской-Планины.

Отъ вершины-же Голе́мъ-Ва̂рхъ Соколъ-Планины къ югу, по линіи пограничнаго гребневаго водораздѣла рѣкъ Кривой-Рѣки, Вардара и Струмы — до Эгри-Паланскаго перевала, тянутся къ востоку охребетья, развѣтленія которыхъ, пересѣченныя долами и ущельями множества притокъ р. Драговиштицы и р. Бистрицы, впадающихъ въ р. Ерму (Суковскую), заполняютъ остальной южный просторъ Краиштенскаго района между пограничной линіей

[1]) Эта рѣка въ верхнемъ теченіи, около г. Буковой-Главы, зовется Гаганчевъ-Долъ; въ среднемъ теченіи — Божичка-Рѣка и въ нижнемъ — р. Драговиштица и Превальска-Рѣка.

[2]) Доганъ-Планина. *Доганъ*, турецкое слово, обозначаетъ соколъ, и правильно было-бы назвать *Соколъ-Планина*.

горами Чёрноока и Милевской-Планины, рѣкой Драговиштицей и Кюстендильской котловиной. Горы этой части района значительно понижаются, до 1200 и 1000 м., выдѣливъ лишь надъ гор. Кюстендилемъ и его котловиной гору Вършникъ (или Лисецъ), достигающую высоты 1502 м.

Сообщенія и населеніе горъ Краишта.

Въ этомъ районѣ нѣтъ колесныхъ дорогъ, а лишь вьючные пути и горныя тропы, соединяющіе поселки и селенія между собою и для выхода въ сосѣднія котловины или сообщенія съ селомъ Босиловымъ-Градомъ; наиболѣе удобный путь, пересѣкающій Краишта — это изъ г. Трѣна по котловинѣ, до с. Клису́ры, оттуда, вдоль границы до с. Бо́жицы и затѣмъ, по восточнымъ откосамъ Милевской-Планины — въ Изворскую котловину и с. Изворъ, а отъ него, черезъ с. Совбля́но — въ Кюстендильскую котловину; отъ этого пути, въ обѣ стороны, идутъ горныя тропы и вьючные пути во всѣ населенные пункты горъ.

Краиштенскіе горы густо населены и напоминаютъ по своей густотѣ Кырджалійскій районъ въ Родопахъ, притомъ, благодаря повсемѣстно удобной для земледѣлія землѣ, поселки и селенія лежатъ на высотахъ, свыше 1400 м., какъ нигдѣ въ горахъ княжества. Наиболѣе значительныя селенія, составляющія центры разбросанныхъ повсюду въ горахъ поселковъ, слѣдующія: Костро́шовци, Бо́хова, Па́ля, Драго́йченци, Лѣ́чевци, До́льня-Кобила, До́льня-Ли́сина, Гло́жка, Бо́жица, До́льна-Любата, Бобе́шино, Га́рлянцы, Раичиловци, Гюе́шево, Изворъ и село Босиловъ-Градъ на рѣкѣ Драговиштицѣ, Ли́сина, Уйно́ и Райчиловци.

Долины.

Придунайская равнина.

Придунайская равнина по своимъ характернымъ гидрографическимъ особенностямъ дѣлится на восточную и западную части: въ своей восточной части — отъ р. Руссенскаго-Лома до Чернаго моря, почти безводна; единственная рѣка Демиръ-Баба, вытекающая изъ сѣверо-восточной террассы, на СВ. отъ Разграда, недостаточно орошаетъ равнину и въ сухую погоду, у своего устья, высыхаетъ: предполагаютъ, что воды ея уходятъ подъ землю, благодаря тому, что нижніе слои почвы состоятъ изъ крупно зернистаго песчанника и известняка.

Кромѣ р. Демиръ-Бабы, въ этой части равнины, какъ будетъ указано при описаніи рѣкъ, протекаютъ еще нѣсколько рѣчекъ, представляющихъ въ лѣтнюю пору сухіе овраги и наполняющіеся водой лишь отъ дождей; направленіе теченія всѣхъ этихъ рѣчекъ въ восточной части равнины преимущественно съ ЮВ. на СЗ. У Черноморскаго побережья, по равнинѣ встрѣчается много ключей прѣсной воды.

Восточная часть равнины шире западной и разстояніе между ея сѣверными и южными окрайнами — р. Дунаемъ и холмистой цѣпью горъ Тамазлыкъ-Баиръ доходитъ до 100 км.

Въ западной части, отъ р. Русенскаго-Лома до р. Тимока, равнина орошена множествомъ рѣкъ и ея площадь между рѣкой Дунаемъ и Малыми-

Балканами, представляетъ ширину отъ 25 до 60 км. Эта обширная часть Придунайской равнины начинается отъ окрестностей г. Видина и идетъ вдоль праваго побережья р. Дуная до упомянутой цѣпи холмовъ Тамазлыкъ-Баира; въ южныхъ границахъ равнина простирается, въ Видинскомъ уѣздѣ — до с. Св. Петра, въ Ломскомъ уѣздѣ — до Кондовскихъ болотъ, лежащихъ близь селъ Габровицы и Люты, а далѣе въ восточномъ направленіи, равнина простирается на югъ до слѣдующихъ селеній, считая въ порядкѣ отъ З. къ В.: до села Борова́на — на рѣчка Бäрзи́нѣ, притокѣ р. Ска́та; с. Чумаковцевъ и Койнаръ — на р. Г.-Искäрѣ; гор. Плевеня и села Монастырь-Кіоя (Русенскаго уѣзда) и до Тамазлыкъ-Баирскихъ холмовъ.

Правые притоки Дуная пересѣкаютъ покатую къ нему равнину, въ направленіи съ юго-запада на сѣверо-востокъ и обильно орошаютъ ее, благодаря чему, равнина пересѣчена многими оврагами и водоемами, по долинамъ рѣкъ, достигающихъ во многихъ мѣстахъ ширины до 3 км., сосредоточены села и деревни, а также по этимъ долинамъ проходятъ и главнѣйшіе пути сообщенія въ равнинѣ.

Средняя высота западной Придунайской равнины превышаетъ 200 м. Кромѣ отдѣльно стоящей горы Магуры (450 м.), на С.-З. отъ г. Бѣлоградчика., у с. Рабиша, со многими пещерами и небольшимъ озеромъ, лежащимъ у ея подошвы на равнинѣ высятся еще слѣдующія горы: Чаталъ-Тепе (286 м.) у села Бутова, на рѣчкѣ Ломѣ, притокѣ р. Осама; рядъ конусообразныхъ базальтовыхъ (населеніе называетъ базальтъ словами: Чéрни-Кàмäкъ) холмовъ, соединенныхъ низкими сѣдловинами въ районѣ рѣкъ Янтры и Осäма, между гор. Свищовомъ и Севліевымъ; высота этихъ горъ доходитъ до 400 съ лишнимъ метровъ; Кара-Тепе (384 м.) у с. Вäрбовки, и близь с. Сухиндола — горы того-же имени (433 м.); Три-Могúли (243 м.) — близь с. Сломира и другія.

Западная равнина недостаточно покрыта лѣсами, особенно въ Ломскомъ, Видинскомъ и Раховскомъ уѣздахъ, но зато поля пшеницы, кукурузы, ржи, ячменя, и другихъ хлѣбныхъ растеній сплошь покрываютъ равнину.

Города, лежащіе внутри Придунайской равнины, слѣдующіе: Бéла, Бѣла-Слáтина, Пóпово и Куртъ-Бунаръ; наиболѣе значительныя села поименованы нами при описаніи рѣкъ, орошающихъ равнину.

Сливенская долина.

Какъ указано выше, южныя предгорья Старой-Планины отдѣляются отъ послѣдней долинами: первая съ востока. Сливенская долина лежитъ между южными склонами горъ Сливенскаго-Балкана и Чаталъ-Балкана и сѣверными развѣтвленіями Бакаджикскихъ горъ и Сäрненой-Горы. Эту долину орошаютъ р. Тунджа и ея лѣвыя притоки рѣка Асеневецъ и Азмакъ-Дере, Странджанское озеро и болотистыя мѣста, близь селъ Есирлій и Черкеслій — на рѣкѣ Азмакѣ. По долинѣ разсѣяны отдѣльные холмы, самые высокіе изъ которыхъ — Шекерджійскіе — достигаютъ высоты въ 289 метровъ; долина испещрена хлѣбными полями и отдѣльными деревьями и рощами, а въ окрестностяхъ селъ — виноградные сады; вокругъ г. Сливеня виноградники уходятъ далеко въ горы; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ долина не плодородна:

около названнаго города лежитъ Крастово-Поле, на которомъ ничего не растетъ, кромѣ бурьяна. Кромѣ г. Сливена, въ долинѣ расположены больше двадцати большихъ селеній, а къ западу, недалеко отъ г. Сливена — минеральныя воды того-же имени. Пространство долины около 60 км. въ длину и свыше 10 км. въ ширину.

Казанлыкская долина.

Меджерликія горы отдѣляютъ Сливенскую долину отъ слѣдующей къ западу Казанлыкской долины, занимающей весь просторъ между Караджа-Дагомъ и юго-восточными склонами Калоферскаго и южными — Шипкинскаго балкановъ, Маглишскихъ горъ и Еленскаго балкана, длинною около 65 км. и шириной — отъ 7 до 12 км. Эта долина, какъ и Сливенская, представляетъ равнину съ высокими холмами у г. Казанлыка, достигающими въ высшихъ точкахъ до 479 м.; средняя высота долины — 398 м.; эти холмы отдѣляютъ восточную часть долины отъ западной, подъ именемъ Туловской долины, по имени с. Тулова, расположеннаго подъ Маглишскими горами, врѣзывающимися въ долину своими отрогами. Казанлыкская долина — богатѣйшая по своей природѣ: вся ровная гладь обѣихъ частей долины испещрена орѣховыми и каштановыми рощами, фруктовыми садами, виноградными садами и плантаціями бѣлой и красной розы,[1]) полями пшеницы и кукурузы и множествомъ горныхъ потоковъ, ручьевъ и рѣчекъ, несущихъ свои воды въ р. Тунджу. Кромѣ г. Казанлыка, въ долинѣ расположены среди свыше 30 селеній, изъ которыхъ болѣе значительныя Шипка, Маглишъ, Тулово, извѣстное намъ Шейново и другія; въ долинѣ находятся такъ-же нѣсколько источниковъ минеральныхъ водъ: Чанакчійскія-Бани, на шосе изъ Казанлыка въ Старую-Загору, въ подножіи Сарнено-Горскихъ горъ, близъ с. Горне-Канакчій; затѣмъ далѣе къ западу, въ окрестностяхъ г. Казанлыка — горячіе ключи у с. Овощникъ, а еще далѣе къ западу — таковые-же ключи села Павелъ.

Карловская или Стремская долина.

Казанлыкская долина упирается на западѣ въ горы Сарненой-Горы — Крестецъ и Кадрафилъ, сѣверныя отроги которыхъ переходятъ въ Калоферскую сѣдловину, отдѣляющую Казанлыкскую долину отъ слѣдующей за нею, къ западу, Карловской или Стремской долины. Безлѣсные, скалистыя склоны Старой-Планины (Калоферскаго и Троянскаго балкановъ) — съ сѣвера и лѣсистыя и обрывистые отроги Средней-Горы, — съ юга, тянутся вдоль Карловской долины, во всю ея длину — до 30 и въ ширину — до 90 км. сжимая ее къ востоку и западу въ углы, образуемые Колоферской и Клисурской сѣдловинами. На югъ отъ г. Карлова ровная мѣстность долины прерывается отдѣльными холмами Кбячи-Могили (Читалъ-Тепе), средняя высота долины — 500 м.

Р. Стрема, какъ и Тунджа въ Сливенской и Казанлыкской долинахъ, омываетъ южныя окраины Карловской долины и орошаетъ ее своими притоками; но кромѣ нихъ, еще многочисленные горные потоки и ручьи несутъ въ долину воды съ суровыхъ скалистыхъ горъ вершинъ Вѣжина, Амбарицы и До-

[1]) Rosa pimpinelifolia DC., R. Canina L. и R. Alpina L.

Стр. 88—89. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Казанлъ̄кская долина.

Стр. 88—89. Кн. 1. Земледѣліе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Казанлъ̀кская долина.

брилы, взрывшія долину оврагами, доходящими до 6—8 метровъ глубиною; долина покрыта хлѣбными полями и рощами орѣховыхъ, вишневыхъ и дубовыхъ деревьевъ, а около селеній и городовъ — фруктовыми садами, виноградными и розовыми плантаціями, кромѣ нѣкоторыхъ срединныхъ мѣстъ, представляющихъ каменистыя поляны съ наваленными на нихъ вешними водами грудами камней, обросшими, мѣстами, дубовымъ кустарникомъ. Населенный центръ долины — г. Карлово, пріютившійся почти подъ самыми скалами Старой-Планины, среди садовъ и виноградниковъ; невдалекѣ отъ него (4—5 км.), подъ остроконечными верхами горы Добрилы, лежитъ мѣстечко Сбпотъ, а надъ нимъ въ скалахъ горъ — старинная церковь во имя Христа Спасителя; кромѣ этихъ городовъ въ долинѣ разположено около 20 селеній, горячіе минеральные источники у села Бáни (Карловская-Баня) въ нѣсколькихъ км. отъ г. Карлова, близъ шосе изъ г. Пловдива въ г. Калоферъ; Калоферъ расположенъ на р. Тунджѣ (близъ истоковъ), на низкой сѣдловинѣ того же имени, отдѣляющей Карловскую долину отъ Казанлыкской, и лежащей въ подножіи Старой-Планины; надъ Калоферомъ громоздятся суровыя скалы горъ Юмрукъ-Чала, Чуфадáрицы и Заградéницы; около Калофера, въ горахъ лежитъ монастырь во имя Пр. Богородицы.

Злáтишкая Котловина.

Въ западномъ углу Карловской долины лежитъ с. Рахманларе, откуда идетъ подъемъ на упомянутую выше сѣдловину и въ г. Клисуру, лежащій въ ущельи горъ Острицы и Царúчина-Вырха Старой-Планины, образуемомъ р. Старой, несущей свои воды съ высотъ горы Вѣжена, высящейся отъ названныхъ горъ къ сѣверо-востоку.

Къ г. Клисурѣ, пройдя черезъ Кознишкій перевалъ по шосс, ведущему въ г. Златицу, идетъ спускъ съ Калоферской сѣдловины въ Златишкую котловину, отдѣляющую Среднюю-Гору отъ Старой-Планины (Златишкій балканъ). Эта котловина лежитъ на высотѣ 870 м. и тянется узкой полосой, отъ 3 до 8 км. ширины, и до 30 км. длины, по линіи отъ З. къ В.; котловина изборождена цѣлою сѣтью горныхъ потоковъ и ручьевъ, текущихъ съ высотъ горъ Свештиплаза, Разбоя, Паскала, Булвана и другихъ горъ Златишкаго балкана въ р. Топольницу. Въ западной ея части, между селами Челопéчемъ, Радославовымъ и Мúрковымъ, возвышаются невысокіе отроги Старой-Планины, съ высшей точкой на вершинѣ покрытаго лѣсомъ холма Сайрáмъ-Байръ въ 727 м. у села Миркова, за которымъ мѣстность, къ западу, носитъ названіе Буковской долины.

Златишкая котловина ограждена кругомъ высокими горами, сурово и непривѣтливо нависшими съ высоты 1000 метровъ надъ ней — съ сѣвера и пологими склонами Средней-Горы, покрытыми лѣсами — съ юга. Дно котловины покрыто хлѣбными полями (кукуруза, пшеница и рожь) и лугами, въ перемежку со множествомъ фруктовыхъ и орѣховыхъ деревьевъ, и садами въ окрестностяхъ 6—7 селеній, расположенныхъ въ котловинѣ; въ центрѣ, другъ противъ друга, на разстояніи 3 км. лежатъ: города Злáтица и Пирдопъ; первый — въ подножій горы Свѣштиплаза, на р. Куру-Дере, притокѣ р. Топольницы, среди рощъ орѣховыхъ и коштановыхъ деревьевъ, а второй — болѣе населенный — у живописныхъ склоновъ Средней-Горы на

притокѣ р. Топольницы, рѣчкѣ Манджарйнѣ, вытекающихъ съ высотъ Старой-Планины; недалеко, къ сѣверо-востоку, отъ города находятся развалины монастыря во имя св. Ильи.

Дольне-Камарцкая котловина.

Въ западныхъ окраинахъ Златишкой котловины, у с. Бунова, по крутому подъему на высоту до 900 метровъ Голубецкой сѣдловины, проходитъ шоссейный путь, переваливающій черезъ эту сѣдловину; путь ведетъ въ с. Дольни-Камарци, подъ которымъ къ сѣверо-западу и западу на высотѣ въ 700 м. простирается Комарцкая котловина, образующая Комарцкій проходъ между Софійской и Златишкой долинами; эта котловина, около 6,5 км. въ длину и до 5 км. въ ширину, округлой формы, по своей красотѣ приводитъ въ восторгъ путешественниковъ: она покрыта раскошными лугами, габровыми рощами и изборожена множествомъ ручьевъ и горныхъ потоковъ и огорожена нисходящими въ нее живописными охребетьями Араба-Конакскихъ горъ, прорытыми глубокими оврагами. По западнымъ скатамъ котловины поднимается путь на Араба-Конакскій перевалъ; въ сѣверо-восточномъ углу, на высокомъ выступѣ Голубецкихъ горъ повисло село Стѣргелъ, а противъ него къ юго-западу, стоятъ постоялые дворы Ташъ-Кесена въ подножіи горы Илдызъ-Табіи (1660 м.) и вблизи нихъ, на высотѣ, красуется бѣлый обелискъ-памятникъ павшимъ рускимъ воинамъ, 19-го Декабря 1877 года.

Отъ Ташкесенскихъ постоялыхъ дворовъ путь ведетъ черезъ небольшой перевалъ горы Осойски-Баиръ, и затѣмъ, между скалистыхъ горъ, въ с. Саранци (Ташъ-Кесенъ), которое открываетъ входъ въ сосѣднюю еще меньшую Саранцскую котловину, лежащую на высотѣ 570 м., въ подножіи горы Острой-Могилы; по сѣверной окраинѣ этой котловины проложенъ путь отъ Араба-Конакскаго перевала въ обширную Софійскую равнину, составляющую долину р. Искѣра и его многочисленныхъ притоковъ.

Софійская равнина.

Софійская равнина имѣетъ видъ овала и представляетъ площадь, которая простирается съ СЗ. къ ЮВ., на разстояніи въ 61 км. и отъ Ю. къ С., въ ширину — 23 км.; общее пространство равнины составляютъ около 1100 кв. км. Средня высота возвышенности — 550 метровъ: высшая точка ея достигаетъ 592 метровъ у г. Софіи. Самые низкія мѣста равнины (512 м.), находятся въ болотистой мѣстности на р. Голѣмъ-Искѣръ, на сѣверъ отъ г. Софіи, тамъ, гдѣ эта рѣка, принявъ всѣ притоки, орошающіе Софійскую-равнину, уходитъ въ горы Старой-Планины.

Равнину орошаютъ р. Г.-Искѣръ и его многочисленные притоки и горные ручьи и потоки, сливающіе въ него свои воды съ окружающихъ высотъ: Витоши, Старой-Планины и Ихтиманской Средней-Горы, Планы-Планины и Лозенскихъ горъ.

Равнина безлѣсна, но покрыта множествомъ отдѣльныхъ деревьевъ примущественно дикихъ грушъ и яблонь и небольшими рощицами, а также обработанными полями кукурузы, ячменя, ржи, пшеницы и свекловицы, бахчами дынь, арбузовъ и огородами. Въ центрѣ равнины лежитъ г. Софія, столица княжества, близъ подножія горы Витоши, красующейся, со сто-

роны къ столицѣ, своими сѣверо-восточными вершинами; черезъ городъ протекаютъ маленькія рѣчки Суходольска, Градска и Обрадовска, берущія начало въ С.-В. склонохъ Витоши и вливающіяся въ р. Г.-Искăръ, протекающій въ 4 км. отъ столицы.

На равнинѣ, сравнительно съ ея пространствомъ, расположено мало селеній, болѣе 60 и нѣсколько монастырей; въ нѣкоторыхъ изъ селъ, какъ и въ самой столицѣ, имѣются горячіе минеральные источники: въ с. Княжевѣ и Горней-Банѣ, въ с. Бáнки и Панчарéво; наиболѣе многолюдныя села: Новосéльци, близъ котораго находится фабрика керамическихъ издѣлій, Челопéчени, Орманлія и др.

Софійская равнина составляетъ естественный центръ княжества, такъ какъ эту равнину соединяютъ: Искăрскій проходъ — съ Дунаемъ, Драгоманскій проходъ (719 м.) — съ долиной р. Нишавы, Владайскій перевалъ (853 м.) — съ долиной р. Струмы, Ихтиманскій перевалъ (819 м.) — съ Ѳракійской долиной, Петроханскій (1450 м.) и Араба-Конакскій перевалы — съ сѣверной Болгаріей.

Верхне-Ѳракійская долина.

Верхне-Ѳракійская долина простирается отъ З. къ В. между горами: съ запада — Ихтиманской Средней-Горой, съ сѣвера — Средней-Горой и Сăрненой-Горой, съ юга — Родопами и съ востока — р. Сазлійкой, лѣвымъ притокомъ р. Марицы. Западныя окраины долины пересѣчены невысокими отрогами Сăрненой-Горы — Черпанскими горами, которыя дѣлятъ эту долину на Пловдивскую и лежащую къ востоку и сѣверо-востоку, между этими горами, рѣкой Марицей и лѣвымъ ея притокомъ р. Сазлійкой, — Старо-Загорскую долину. Пловдивская долина простирается отъ прохода Моминой-Клисуры — на западѣ, до гор. Борисовграда — на востокѣ, и образуетъ вмѣстѣ съ Ст.-Загорской долиной площадь въ 6000 кв. км. Высота долины у гор. Татаръ-Пазарджика — 200 м., у гор. Пловдива — 160 м. и у гор. Борисова-Града — 100 м.; средняя высота Верхне-Ѳракійской долины — 200 м.

Пловдивская долина орошается р. Марицей и ея притоками, несущими воды съ вершинъ Родопъ, Рильскаго горнаго узла и Средней-Горы. Среди долины ближе къ Родопамъ, на провомъ берегу р. Марицы, какъ бы выростаютъ изъ земли семь холмовъ, на которыхъ расположенъ, въ 10 км. отъ Родопскихъ охребетьевъ и около 40 км. отъ Средней-Горы, г. Пловдивъ, центральный городъ Верхне-Ѳракійской долины; холмы эти носятъ разныя наименованія: высокій холмъ — Джамбáзъ-Тепé (212 м.) и два его сосѣда Небѣтъ-Тепé и Такоймъ-Тепé — служатъ мѣстомъ расположенія города; къ западу отъ нихъ высится двуверхій холмъ Сахатъ-Тепе (209 м.), а къ юго-западу — холмъ Бунарджúкъ (234 м.), на которомъ красуется памятникъ русскимъ воинамъ, павшимъ за свободу болгаръ, затѣмъ — низкій холмъ Мáрково-Тепé, а за нимъ — самый высокій холмъ Джендéмъ-Тепé (283 м.). Долина покрыта полями пшеницы, кукурузы и риса, роскошными рощами, виноградными садами и прекрасными путями сообщеній, пересѣкающими кромѣ желѣзныхъ путей, долину во всѣхъ направленіяхъ.

Въ долинѣ, кромѣ г. Пловдива, расположены города: Татáръ-Пазарджúкъ — на западъ отъ Пловдива, на сѣверъ — Голéмо-Конарé,

на югъ — г. Станимáка,[1]) у входа въ ущелье Чепелáрской-Рѣки, на сѣверо-востокъ — г. Ворисовградъ, на р. Марицѣ, и на востокъ — г. Тăрново-Сейменъ; въ долинѣ, по р. Марицѣ расположены слѣдующія села: Сарáнйово, Сайтово, Саладúйово, Хаджúево, Говедáре, Палáтово, Дуванджá; всего-же въ долинѣ р. Марицы — болѣе 150 селъ.

Старо-Загорская долина — одна изъ плодороднѣйшихъ и справедливо зовется житницей страны; вся долина, нѣсколько покатая къ юго-востоку, орошается рѣками Марицей и Сазлйкой и ихъ притоками, берущими свои воды съ высотъ Сăрненой-Горы; долина покрыта полями пшеницы, кукурузы, орѣховыми и миндальными деревьями, виноградными и фруктовыми садами (персиковыя, обрикосовыя, айва и другія деревья) и отдѣльными рощами. Болѣе сотни селъ расположены въ долинѣ и два города: Старая и Новая-Загóры, соединенные съ г. Пловдивымъ шоссейнымъ путемъ черезъ гор. Черпанъ, и желѣзной дорогой.

Въ горахъ Родопы-Планины, возвышающихся надъ Верхне-Оракйской долиной, лежатъ слѣдующія двѣ значительныхъ котловины: Чепинская и Баташкая.

Чепинская котловина.

Чепинская котловина представляетъ по свой формѣ какъ бы расщепленную поверхность горнаго массива въ направленіи линій, составляющихъ начертаніе буквы ⊢; высоты Родопскихъ горъ, окружающія котловину, высятся надъ ней на триста съ лишнимъ метровъ.

Эта котловина носитъ названіе всей окружающей ее мѣстности Чéпино, простирающейся отъ подножія вершины горы Сюткья и сѣверо-западныхъ склоновъ горы Карлыка (Батакскаго), на югѣ, до Каркарйскихъ горъ — на сѣверѣ, а на западѣ и востокѣ, ограничивающейся предѣлами области рѣки Ели-Дере. Котловина со всѣхъ сторонъ окружена высотами, обросшими вѣковыми лѣсами, и орошается многими горными потоками и рѣчками, изъ которыхъ главнѣйшая р. Голéма-Мáтница; она протекаетъ черезъ котловину съ сѣвера на югъ, и, принявъ р. Ракитовскую или Старую-Рѣку, текущую съ юга на сѣверъ, образуетъ общую рѣку подъ именемъ р. Матницы, направляющую свое теченіе съ востока на западъ и вливающуюся въ р. Банскую-Старую-рѣку, которая течетъ съ юга на сѣверъ, и подъ именемъ Ели-Дере,[2]) вливается въ р. Марицу. Поля котловины весьма плодородны: произрастаютъ кукуруза, пшеница, табакъ и фруктовыя деревья.

Въ котловинѣ лежатъ 6 селъ; у одного изъ нихъ, с. Бани, имѣются горячіе минеральные источники; неподалеку отъ этого-же села, въ горахъ, находятся и холодные минеральные источники, называемые населеніемъ Клентувáкъ.

Изъ этой котловины по ущелью р. Ели-Дере идетъ путь въ с. Ели-Дере и въ Верхне-Оракйскую долину.

Баташкая котловина.

Отъ Чепинской котлвины къ востоку лежитъ Баташкая котловина; сѣверо-восточные и сѣверные склоны Родопскихъ горъ: Пашино-Бăрдо[3])

[1]) или Асеневъ-Градъ.
[2]) На картѣ: *Елме-Дере.*
[3]) На картѣ: *Пишино-Бердо.*

(1631 м.), — съ юга и запада, отроги горы Ильджика (1415 м.) — съ востока и Каркарійскія горы — съ сѣвера, образуютъ названную, треугольной формы, котловину, площадью около 7 кв. км.

Дно котловины представляетъ поляну съ обширной болотистой луговиной въ серединѣ, сухой въ лѣтнее время и лишь въ своихъ южныхъ частяхъ изборожденной глубокими лужами стоячей воды; въ сѣверныхъ-же окраинахъ луговины и въ лѣтніе мѣсяцы всегда остается болото, покрытое трясиной (топи), поглощающее иногда своихъ неосторожныхъ посѣтителей.

Въ зимніе мѣсяцы, луговина періодически наполняется водою, образуя обширное озеро, глубоко лежащее среди горныхъ высотъ, обросшихъ еловыми и сосновыми (Pinus peuce) лѣсами. Воды Батакскаго болота даютъ начало рѣкѣ Голѣма-Мáтница, о которой было упомянуто при описаніи Чепинской котловины. На юго-восточномъ возвышенномъ берегу котловины, росположено единственное въ ней село Батакъ, на р. Старой (Баташкой), получившее историческую извѣстность, благодаря почти поголовному (до 5000 ч.) истребленію турками, огнемъ и мечомъ, болгарскаго населенія этого села въ 1876 году, возмутившему общественную совѣсть XIX вѣка. Р. Стара (Баташка), въ дальнѣйшемъ нижнемъ теченіи отъ с. Батака къ сѣверо-востоку, черезъ часа три пути по обрывистому ея ущелью, приводитъ въ г. Пештеру и небольшую около 3 км. въ длину и ширину, покрытую лугами долину того-же имени, окруженную съ южныхъ сторонъ покрытыми лѣсомъ отрогами горъ Ильджика и Каркарійскихъ, а съ сѣверныхъ сторонъ — невысокими холмами — Бобá-Байри (до 536 м.).

Самоковская котловина.

Софійская равнина съ юга отдѣлена переваломъ черезъ горы Планы-Планины и ущельемъ р. Г.-Искáра отъ Самоковской котловины, лежащей на высотѣ 937 м. Котловина эта, самая высокая въ юго-западныхъ горахъ, лежитъ между р. Искáромъ съ востока, горами Планой-Планиной и Витошей — съ сѣвера, Бука-Преславской сѣдловиной — съ запада, и горами Вѣрилой-Планиной и Рилскими — съ юга. Котловина имѣетъ форму треугольника, основаніемъ котораго служитъ р. Искáръ, а вершиной — р. Верзоба, притокъ р. Полагаріи, и простирается въ длину около 14 км. и въ ширину отъ 3 до 7 км.; отъ угла у р. Верзобы, котловина продолжается долиной р. Полагаріи къ западу, вплоть до Буко-Преславской сѣдловины и, такимъ образомъ, вмѣстѣ съ котловиной образуется долина пространствомъ въ 160 кв. км. Среди котловины, красуется отдѣльный горный кряжъ Прбдановски Ритъ, возвышающійся надъ долиной около 100 м. Климатъ долины очень суровъ; хлѣбныхъ полей и фруктовыхъ деревьевъ очень мало и долина покрыта преимущественно пастбищами, а также громадными насыпями желѣзнаго шлака — свидѣтельствующими о бывшемъ когда-то большомъ производствѣ желѣзной руды. Вся долина мало населена; кромѣ г. Самокова, въ подножіи окружающихъ горъ, лежатъ слѣдующія села: Доспéй, Бѣлчинъ, Продáновци, Драгушúново, Широкій-Долъ и Райово.

Горне-Пасарельская Котловина.

Изъ Самоковской котловины р. Г.-Искáръ убѣгаетъ въ узкое ущелье между Планой-Планиной и Лозенскими горами, и пройдя 2-3 км. у с. Калкова

образуетъ треугольной формы небольшую **Горне-Пасарельскую котловину**, орашаемую небольшими рѣчками Синочницей и ея притоками р. Аматлійской и другими, несущими свои воды изъ Лозенскихъ горъ въ р. Искѣръ. Котловина эта лежитъ на высотѣ около 790 м. и занимаетъ пространство около 7 км. въ длину. Кромѣ названнаго села въ котловинѣ лежатъ села Чамурлiи и Горни-Пасарéль.

Описываемая котловина шосейнымъ путемъ черезъ Лозенскія горы соединена съ **Ихтиманской котловиной**.

Ихтиманская и Долне-Банская котловины.

Ихтиманская котловина, узкой полосой, лежитъ къ востоку отъ Горне-Пасарельской котловины, отдѣляемой отъ нее Чамурлійской сѣдловиной (около 1000 м.) Кара-Баирскихъ горъ; **Ихтиманская котловина** лежитъ среди горъ Ихтиманскаго-Балкана и соединена шосейнымъ путемъ черезъ перевалъ Марковы-Врата и желѣзной дорогой — черезъ ущелье Момину-Клисуру — съ **Верхне-Ѳракійской долиной**; послѣднимъ путемъ соединяется съ названной долиной и **Дольне-Банская котловина**.

Ихтиманская котловина простирается въ длину, по линіи отъ СЗ. къ ЮВ. на разстояніи около 15 км. и въ ширину, отъ С. къ Ю. — около 6 км.; ее орошаетъ р. Бозолáнъ и нѣсколько другихъ небольшихъ рѣчекъ — притоковъ р. Мáтивúра; дно котловины болотисто, почти безлѣсно и покрыто преимущественно пастбищами.

Въ центрѣ котловины расположенъ гор. Ихтиманъ, а вокругъ лежатъ села: Стамбулóво, Караláръ, Авлú-Кіой, Чамшадúново и Хаджú-Амзá.

Долне-Банская котловина лежитъ, на востокъ отъ **Самоковской**, между Шипóчанскими и Ихтиманскими горами — съ сѣвера и горами Радуильскаго и Костенецкаго балкановъ — съ юга; орошающая ее р. Марица и притоки послѣдней — Бистрица, Гуцальска-Рѣка и Очушница своими долинами продолжаютъ котловину къ западу до с. Махлы и къ востоку — до с. Габрова, образуя долину около 15 км. въ длину отъ З. къ В. и около 8 км. — отъ С. къ Ю. Между селами Дóльней-Бáней и Гáбровымъ, возвышаются холмы (617 м.), образующіе съ горами Костенецкаго балкана какъ-бы отдѣльную **Костенецкую Котловину**, покрытую лѣсными рощами, а холмы, лежащіе между селами Долней-Баней и Радуиломъ, образуютъ въ западномъ углу долины **Радуильскую котловину**, орашаемую р. Марицей.

По восточной окраинѣ **Дольне-Банской котловины** проходитъ ж. д. Софія—Пловдивъ, а въ с. Дольней-Банѣ имѣются горячіе минеральные ключи.

Кромѣ означенныхъ селеній въ котловинѣ лежатъ с. Кóстенецъ, Радуúлъ и остатки старинныхъ желѣзныхъ рудниковъ.

Дубницкая котловина и долина р. Джермана.

На юго-западъ отъ **Самоковской** долины, лежитъ элипсовидной формы **Дубницкая котловина**, соединяющаяся съ первой Клисурскимъ проходомъ черезъ горы Вѣрилы-Планины; котловина ограждена сѣверными откосами западныхъ Рильскихъ горъ и западными и южными откосами Вѣрилы-Планины; котловину

орошаетъ р. Джерманъ во всю ея длину отъ СВ. къ ЮЗ., а у западныхъ ея окраинъ — р. Зубрена; котловина пересѣчена невысокими террассами, спускающимся въ нея отъ Рильскихъ горныхъ откосовъ, между которыми р. Джерманъ пробила ущелье, до 1 км. длиною, въ которомъ расположенъ гор. Дубница; дно котловины болотисто, а въ поднятыхъ мѣстахъ, украшено хлѣбными полями, виноградниками и табачными плантаціями; таковымъ плодородіемъ котловина обязана своему низкому, въ сравненіи съ лежащей въ десяткѣ километровъ отъ нее Самоковской долиной, положенію; Дубницкая котловина лежитъ на высотѣ въ 535 м. и тянется въ длину, отъ Клисурскаго спуска до гор. Дубницы, на разстояніи около 15 км. и въ ширину, между селами Краинцами и Овчарцами, — около 7 км.

По выходѣ изъ котловины, р. Джерманъ образуетъ, на протяженіи около 10 км., узкую, отъ 1 до 2. км., долину, понижающуюся, при впаденіи этой рѣки въ р. Струму, близъ с. Бобошева, до 383 м.; эта долина р. Джермана, такимъ образомъ, связываетъ Дубницкую котловину съ разстилающейся, далѣе къ югу, Струмской долиной.

Струмская долина.

Принявъ притокъ Джерманъ, р. Струма распадается на много небольшихъ рукавовъ, образующихъ десятка полтора острововъ и течетъ съ С. на Ю., между откосами Родопскихъ горъ съ запада и терассами Рильскихъ горъ — съ востока, на протяженіи около 10 км., въ болотистыхъ берегахъ, подымающихся пологими подъемами въ обѣ стороны названныхъ горъ, покрытыми виноградниками и хлѣбными полями. Въ южной своей окраинѣ, у границы съ Македоніей, р. Струма принимаетъ р. Рильскую, текущую въ направленіи отъ В. къ З., и образуетъ вмѣстѣ съ послѣдней уголъ, въ который спускается узкой полосой невысокая терасса (437 м.) отъ Рильскихъ горъ; отъ этой терассы къ СВ. тянется Кочериновская долина.

Кочериновская долина.

Эта долина лежитъ между упомянутой Рильской горной терассой съ запада, Сючевскими терассообразными отрогами Рильскихъ горъ — съ сѣвера, р. Рильской — съ востока и пограничной съ Македоніей линіей — съ юга. Долина лежитъ на высотѣ около 390 съ лишнимъ метровъ и тянется въ направленіи отъ ЮЗ. къ СВ., на разстояніи, отъ впаденія р. Рильской до с. Рилы, около 10 км. въ длину, а въ ширину, отъ С. къ Ю. — около 3 км., между селомъ Кочериновымъ и границей, и около $^1/_4$ км. — у с. Рилы, заполняющаго собою весь сѣверо-восточный уголъ долины.

Кочериновская долина очень плодородна и усѣяна полями кукурузы, риса, табаку и виноградниками; по окраинамъ ее лежатъ, кромѣ названныхъ, села Паромйно, Стóбъ и надъ долиной пограничное село Барáково, въ 7 км. отъ македонскаго города Джумы.

Радомирская долина.

Пути изъ Дубницкой и Самоковской долинъ черезъ Куртодинскія горы Конявы-Планины (изъ г. Дубницы) и черезъ Буко-Преславскій перевалъ (изъ г. Самокова) ведутъ въ Радомирскую долину; эта долина лежитъ на высотѣ

свыше 600 м. и обнимаетъ пространство, ограниченное съ сѣвера и востока горами Голо-Бѣрдо и Вѣрилы-Планины, а съ запада и юга — Конявы-Планины.

Долину орошаетъ р. Блато и ея притоки, образуя на ея днѣ болотистую мѣстность; въ сѣверо-восточной сторонѣ высятся отдѣльные холмы изъ которыхъ наиболѣе высокіе Острица (763 м.) и Огоя (842 м.); отвосы этихъ холмовъ вмѣстѣ съ отрогами горъ Голо-Бѣрдо и Черной-Горой (или Киткой) образуютъ въ сѣверномъ углу долины Радомирскую котловину, пространствомъ около 25 кв. км.

Радомирская долина имѣетъ форму треугольника, вершину котораго составляетъ названная котловина и, въ длину, отъ С. къ Ю, простирается на разстояніи около 25 км., а въ ширину отъ З. къ В. — отъ 2 до 30 км.; долина плодородна, покрыта въ южныхъ частяхъ рощами и фруктовыми деревьями. Кромѣ гор. Радомира, въ долинѣ лежатъ слѣдующія значительныя селенія: Вѣрба, Прибо́й, Изворъ, Чуковѣцъ, Д.-Раковица, Мусѝ-Бей и другія.

Кюстендильская долина.

Горы Конявы-Планины отдѣляютъ отъ Радомирской Кюстендильскую долину, соединенную съ первой Конявскимъ переваломъ. Кюстендильская долина лежитъ между Краиштенскихъ горъ съ сѣвера, Конявы-Планины — съ востока и Осоговскихъ горъ — съ запада и юга. Черезъ восточную окраину долины протекаетъ р. Струма, а ея правые притоки р. Вратичка и другіе — орошаютъ остальную часть долины, постепенно суживающуюся въ направленію къ западу вплоть до Эгри-Поланскаго перевала; длина долины отъ З. къ В. — около 20 км. а ширина отъ С. къ Ю. — отъ 3 до 15 км.; долина лежитъ на высотѣ 455 м., пересѣчена холмистыми невысокими цѣпями и повышается въ направленіи къ западу; очень плодородна, особенно изобилуетъ фруктовыми садами; у гор. Кюстендилл находятся горячіе минеральные ключи.

Кромѣ этого города, въ долинѣ лежатъ села: Колу́ша, Слоко́штица, Тырновлакъ, Жабкрытъ, Багренци и другія.

Знепольская котловина.

Къ сѣверу отъ Кюстендильской долины, черезъ горы Кра́иште, лежитъ Знепольская котловина; она ограничена съ сѣвера горами Руя-Планины и Рудиной-Планины, а съ юга — горами Кра́ишта, въ которыя врѣзывается нѣсколькими клинообразными долами, образуемыми притоками р. Ермы (или Тырнской), вытекающими съ Краиштенскихъ горъ. Котловина лежитъ на высотѣ 780 м. и имѣетъ въ длину отъ В. къ З. до 28 км., а въ ширину отъ 1 км., близъ с. Стреземи́ровци, до 7 км. — между селами Вуканомъ и Забѣ́ломъ. По котловинѣ разбросаны терассообразные холмы, красиво разнообразящіе мѣстность, особенно близъ с. Зелени-Градъ, а у гор. Трѣна, р. Трѣнская (Ерма), принявъ всѣ воды котловины, пробиваетъ горы Руя-Планины узкимъ и красивымъ ущельемъ; воды, сливающіяся въ эту котловину обильны и даже на днѣ котловины, близъ с. Рѣяновци, образуютъ небольшую болотистую мѣстность.

Орханійская долина.

Эта единственная тектоническаго происхожденія котловина въ горахъ сѣверной половины княжества; котловина, удлиненной формы, лежитъ на высотѣ

854 м., среди горъ Вратчанскаго балкана (на сѣверѣ), Голема-Планины (на югѣ и западѣ), горъ Било-Планины Етропольскаго балкана (на югѣ и востокѣ); она занимаетъ пространство въ длину, отъ ЮВ. къ СЗ,. между селами Радо́тиномъ и Пра́вецомъ, отъ 22 до 30 км. и въ ширину отъ С. къ Ю. между селами Вра́чешомъ, и Нова́ченями, — около 10 км.; долина лежитъ по оси отъ СЗ. къ ЮВ. паралельно Софійской равнинѣ и въ обоихъ концахъ, у селъ Радо́тина и Пра́веца, котловина съуживается до 2—3 км., вслѣствіе чего ея форма имѣетъ видъ ромба, съ возвышающейся, почти въ центрѣ, у с. Скравѐна отдѣльной горой Медвéнъ (504 м.). Орханійскую котловину орошаютъ притоки верхней области р. Малаго-Искра̂: р. Ба̂брежъ съ своими многочисленными притоками и притоки р. Ло́кавицы; обильное орошеніе дѣлаетъ равнину котловины весьма плодородной и залѣсенной и она представляетъ како бы прелестный садъ, испещренный хлѣбными полями, и густо населенный; кромѣ гор. Орха́нія, лежащаго въ центрѣ, въ долинѣ пріютились слѣдующія богатыя села: Гу́рково, Лита́ково, Нова́чене, Скравена и Вра́чешъ, а въ восточномъ, болотистомъ углу котловины — Лы́джане и Пра́вецъ; кромѣ этихъ селъ, въ котловинѣ лежитъ много отдѣльныхъ поселковъ, а надъ с. Правецомъ — монастырь св. Ѳсодора, близь-же с. Новаченей, въ горахъ Градиште (709 м.), — монастырь Преображенья Господня.

Етропольская котловина.

Къ востоку отъ Орханійской котловины, переваливъ невысокую сѣдловину (654 м.), связывающую горы: Остра-Могила и Высока-Могила, и раздѣляющую воды р. Ба̂брежа и Етропольской-Рѣки, путь спускается въ Етропольскую болотистую небольшую котловину, лежащую на высотѣ 544 м., пространствомъ, около 16 км. въ длину и отъ 0,5 до 1,5 км. — въ ширину.

Сѣверные склоны горы Ба́чиште высоко нависаютъ надъ единственнымъ населеннымъ пунктомъ котловины — гор. Етрополемъ — зубчатой живописной стѣной. Котловину орошаютъ верховья Малаго-Искра̂, называемаго въ котловинѣ Етропольской-Рѣкой или р. Езеръ.

Вратчанская долина.

Сѣверныя склоны Вратчанскаго балкана прямой и обрывистой линіей отгораживаютъ съ юга Вратчанскую долину, а съ сѣвера — холмистая гряда, уходящая въ придунайскую равнину и начинающаяся надъ долиной холмами Борборовъ-Камакъ (425 м.); къ востоку и западу долину ограждаютъ низкіе холмы той-же цѣпи, не превышающіе 200 м. Въ долинѣ почти нѣтъ рѣкъ, кромѣ двухъ-трехъ притоковъ р. Малаго-Искра̂ и р. Ботуни, берущихъ начало въ окраинныхъ холмахъ, но карстоваго типа горы Вратчанскаго балкана, нависшія надъ долиной, снабжаютъ сѣверныя окраины долины многими источниками ключевой воды.

Долина лежитъ на высотѣ 371 м. и занимаетъ пространство въ длину, отъ с. Би́стреца — на западѣ, до истоковъ р. Мора́вской, — на востокѣ, около 8 км. и въ ширину, отъ г. Вратцы, лежащаго на рѣчкѣ Лѣвой — къ сѣверу, до начала холмистой цѣпи — около 7 км.

Височная долина.

На границѣ съ Сербіей, шосейный путь изъ с. Протопо́пинцевъ въ Смилевской карстовой долинѣ, переваливъ черезъ восточныя горы Видличъ-Планины, на розстояніи 10—12 км., приводитъ въ Височкую (или р. Ко́мштицы) долину, лежащую между горами названной Планины — Говедарицей (1252 м.) съ юга, и горами отроговъ Берковскаго балкана — съ сѣвера; эта долина, протяженіемъ, около 15 км. въ длину отъ З. къ В. и въ ширину — отъ 1 до 3 км., густо населена и лежитъ на высотѣ около 765 м.; болѣе значительныя селенія лежатъ по р. Комштицѣ: Слави́на, Криводо́лъ, Иза́товци, Комо́штица и друг.; надъ долиной высится монастырь Св. Николая.

Габерская котловина.

Эта котловина четыреугольной формы, около 3 км. въ длину и до 2 км. въ ширину, лежитъ между горами Предѣлъ-Балкана — съ юга и Драгоманскими горами съ сѣвера; въ центрѣ котловины лежитъ село Габеръ, составляющее центръ окружающей котловину мѣстности, извѣстной подъ названіемъ Бурель и населенной 24 деревнями, изъ которыхъ болѣе значительныя Владисла́вци, Недѣ́лиште, Бахали́нъ и другія. Котловина соединена проселочными путями съ близь лежащей Алдомировской карстовой долиной.

Карстовыя долины.

Во многихъ мѣстностяхъ княжества, особенно-же въ его западныхъ частяхъ, въ мѣстности Кѣрстовъ-Рытъ, подъ вліяніемъ дѣятелности подземныхъ водъ, образовались, преимущественно котловинной формы, долины, имѣющія своеобразный ландшафтъ, благодаря покрывающимъ ихъ въ большомъ числѣ земляным воронкамъ и обваламъ, (embues), называемыхъ болгарами валогъ, ва́ртопъ или ва́ртолы и поноръ, черезъ которыя уходятъ подъ землю воды этихъ котловинъ. Впервые, существованіе такихъ долинъ въ княжествѣ было обнаружено около 10 лѣтъ тому назадъ и многія изъ нихъ уже донынѣ изслѣдованы болгарскими географами и геологами; мы здѣсь перечислимъ тѣ изъ этихъ долинъ, которые пока извѣстны.

Драгоманская котловина.

Эта котловина лежитъ на высотѣ 709 м. между скалистыхъ и почти отвѣсныхъ склоновъ Чепанскаго горнаго кряжа, ограждающаго долину съ сѣвера, горъ Три-Уши́ — съ юга, горы Ле́шты — съ востока и Драгоманскихъ горъ — съ запада; въ длину отъ З. къ В. котловина тянется на разстояніи около 8 км. и въ ширину, отъ С. къ Ю. — отъ 1 до 3 км.; на днѣ котловины лежитъ Драгоманское болотистое озеро. По сѣверной сторонѣ котловины, вдоль подошвы Чепанскихъ горъ, проходитъ земляная трещина, тянущаяся къ западу до р. Ежевицы, далеко за предѣлы котловины, длиною около 30 км. Въ сѣверномъ углу озера находится пропасть называемая Яма, въ которую уходятъ воды озера; къ востоку отъ котловины и къ югу отъ с. Голе́мо-Ма́лово, поверхность земли покрыта земляными воронками, на югъ отъ которыхъ находятся родники, дающіе начало р. Блато притоку р. Г.-Иска́ра. Въ котловинѣ лежатъ два села: Драгоманово и Г.-Малово.

Раниславская долина.

Къ востоку отъ Драгоманской лежитъ Раниславская долина между горъ Малой-Планины съ сѣвера и горы Голе́ма-Гла́ва (900 м.) — съ юга; котловины, образующія эту долину носятъ названія по имени лежащихъ въ нихъ селеній: Вайсиловская (у с. Вайсиловци) и Цыркленская (у с. Цӑрклёнци), а третья, у с. По́норъ — Раниславская; воды этихъ котловинъ уходятъ въ землю; въ Раниславской котловинѣ, пропасть, поглащающую воды, населеніе зоветъ Провалія, а въ прочихъ котловинахъ воды уходятъ черезъ воронки и обвалы. Долина обнимаетъ пространство длиною отъ З. къ В. около 10 км. и шириной отъ 1 до 3 км., и на ней лежатъ, кромѣ вышеназванныхъ, села: Дрӑмша, Бу́чино и Дре́ново.

Алдомировская котловина.

Эту котловину горы *Три-Уши* отдѣляютъ съ сѣвера отъ Драгоманской котловины; съ востока ее ограничиваютъ Сливницкія горы, а съ прочихъ сторонъ ее окружаютъ отдѣльно стоящіе холмы, конусообразной формы; пространство, занимаемое котловиной, составляетъ въ длину около 8 км. и въ ширину, около 3 км. и она лежитъ на высотѣ 759 м. На днѣ котловины лежитъ болотистая мѣстность, въ юго-восточномъ углу которой предполагается засоренный нынѣ провалъ, черезъ который уходятъ воды этой котловины подъ землю. Въ котловинѣ лежатъ села: Алдоми́ровци, Сли́вница и Брату́шково.

Смиловская долина.

На западной сербской границѣ княжества, между южными склонами горъ Видличъ-Планины съ сѣвера и берегами р. Нишавы, у гор. Цареброда — съ юга, сербскимъ селомъ Крупе́цъ — съ запада и болгарскимъ селомъ Протопо́пинци — съ востока, весь просторъ усѣянъ земляными воронками и провалами; часть этого простора, заключенная между горами названной планины съ сѣвера и горами Забыргья Джурджева-Глава (913 м.) — съ юга, составляетъ Смиловскую долину, лежащую на высотѣ 750 м., пространствомъ около 20 кв. км.; воды этой долины стекаютъ подъ землю въ обвалъ, находящійся въ юго-западномъ углу долины; во время обильныхъ дождей вода подъ обваломъ образуетъ озеро, доходящее до нѣсколькихъ метровъ глубины; вода выходитъ изъ береговъ и направляется въ близь лежащую пещеру Гйбрина-Печи́на и пропадаетъ подъ землею.

Къ югу отъ этой долины лежатъ двѣ пограничныхъ съ ней котловины, образуемыя Забыргьевскими горами: Петерла́шская, пространствомъ около 3 кв. км., воды которой уходятъ въ обвалъ, называемый Штуца́ль, и Рейде́нская, около 2 кв. км., воды которой исчезаютъ въ обвалѣ Ви́ра. Смиловская долина и обѣ эти котловины довольно густо населены: болѣе значительные села: Сми́ловци, Мӑзго́жъ, Радѣйна и Петерла́шъ.

Кромѣ отмѣченныхъ долинъ, въ Родопскихъ горахъ, близь с. Чаушева, между р. Бачковской и ея притокомъ рѣч. Сливовымъ-Доломъ, лежитъ Чаушевская небольшая котловина, воды которой уходятъ въ обвалъ, называемый населеніемъ Вӑртблъ; затѣмъ близь гор. Тымрыша, въ Родопахъ, между селами Си́товымъ, Ко́совымъ и Бѣлоцерквёнскимъ монастыремъ, лежитъ

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Карстовый источникъ въ котловинѣ «Глáва-Панега».

небольшая котловина, около 3 км. длины и 2 км. ширины, воды которой уходятъ подъ землю черезъ обвалъ и пещеру, и появляются, затѣмъ, въ другой пещерѣ, пройдя подъ землей около 1,75 км. Пещера имѣетъ въ длину около 20 м. и лежитъ на 355 метровъ ниже источника, орошающаго описываемую котловину. — Замѣчены карстовыя явленія также въ Родопскихъ горахъ Пашалица, между селами Дреновымъ, Павельско и Юговымъ; затѣмъ — въ котловинѣ, въ которой лежитъ гор. Котелъ, въ Старой Планинѣ: рѣчка Крива, орошающая эту котловину, отдаетъ свои воды въ обвалъ называемый Кова-Дупка.

Котловина Глава-Панега.

Эту котловину образуютъ три долины: Сухо-Коритненская, Дбревская и Мало-Брѣснишкая, среди которыхъ высится небольшой кряжъ Панежски-Рытъ (425 м.); ниже прочихъ лежитъ Мало-Врестнишкая долина (196 м.). Котловину окружаютъ съ запада и юга — скалистыя и обрывистыя горы Малаго Тетевенскаго балкана Граговица (958 м.) и съ востока — р. Видъ и ея притокъ рѣчка Вонешта, а съ сѣвера — невысокіе холмы тѣхъ-же горъ.

Въ восточной части котловины, между р. Видомъ — съ востока, названной рѣчкой Вонештой — съ юга, р. Абланской — съ запада и кряжемъ Панежскій-Рытъ и селомъ Малой-Брестницей — съ сѣвера, лежитъ карстовый районъ котловины, покрытый обвалами и земляными воронками, черезъ которые просачиваются воды котловины. Глава-Панежская котловина представляетъ полный типъ карстовыхъ явленій. На гребнѣ вышеназваннаго кряжа Панежскій-Рытъ высятся три округлыхъ вершины: Рáнкосъ, Чукла, и Мúтево-Присбе; на сѣверныхъ склонахъ средней вершины Чукла находится впадина, длиною въ 120 м., на восточной сторонѣ дна которой, лежитъ озеро, окаймленное густой растительностью, липовыми деревьями и кустами сирени и орѣшника, а съ восточной стороны, надъ озеромъ высятся отвѣсныя скалы, покрытыя на своихъ верхахъ тоже деревьями; на югъ отъ озера, въ скалистыхъ скатахъ впадины, на высотѣ 7 метровъ надъ озеромъ, зіяетъ отверстіе въ 3 м. высоты и 2 м. ширины, черезъ которое темный корридоръ приводитъ въ свѣтлую пещеру Дóльна-Дýпка, длиною около 54 м. и глубиною — 5 м.; надъ этой пещерой на нѣсколько метровъ выше, лежитъ другая пещера Гóрня-Дýпка съ узкимъ сверху отверстіемъ, черезъ которое въ пещеру можно пробраться ползкомъ; пещера эта представляетъ темный узкій корридоръ, длиною до 100 м. и высотою въ ростъ человѣка, усаженный сталагмитами, надъ которыми висятъ гроздообразные сталактиты, и оканчивающійся узкимъ обваломъ съ мокрыми дномъ и стѣнами; эта пещера связана съ другой подземной пещерой, черезъ которую текутъ воды и наполняютъ упомянутое выше озеро.

Среди озера лежитъ мель, покрытая растительностью (Typha Latifolia, Nasturtium officinale, Veronica Anagalis L., Potomogeton natans, P. pasillus, P. crispus, Lanichella palustris и другія); по обѣимъ сторонамъ этой мели образовались прозрачные и глубокіе виры, образующіе какъ-бы два водныхъ бассейна; въ южномъ бассейнѣ, глубиною до 10 м., можно наблюдать какъ бьетъ изъ родниковъ вода; изъ этого бассейна вода течетъ во второй — сѣверный, глубиною до 7 метровъ и просачивается сквозь землю. Эту впадину и озеро населеніе зоветъ Глáва-Панéга. Къ сѣверу, озеро ограждено толщей известняка, около 10 метровъ высотою и шириною до 2—3 метровъ, за ко-

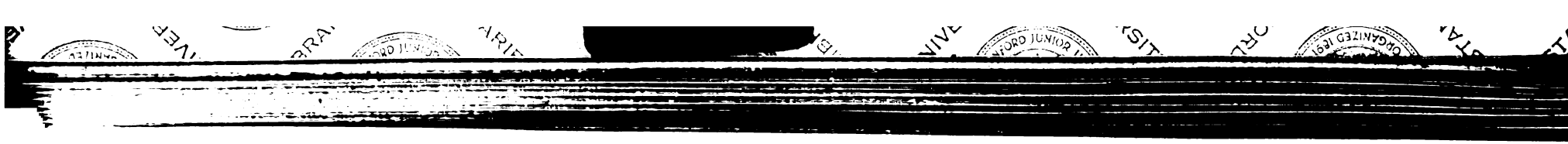
Карстовый источникъ въ котловинѣ «Глава-Панега».

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Стр. 100—101. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Карстовый источникъ въ котловинѣ «Глава-Панега».



торою, къ сѣверу-же, лежатъ тоже два вира, называемые Котли́ и Гла́венъ-Изворъ; первый — восточный, мелокъ, и видно какъ бьютъ родники, лежащіе на его днѣ, второй — западный, глубокъ до 7 м. и широкъ-до 20 м. и дѣятельность родниковъ, лежащихъ на его днѣ, обнаруживается постояннымъ тихимъ волненіемъ на его поверхности; воды изъ обоихъ этихъ бассейновъ сливаются и образуютъ широкую р. Панегу. Оба эти источника Панеги даютъ отъ 1,5 до 2,5 куб. метра воды въ секунду. Температура воды въ источникахъ — 11,5° С. и зимою, если и понижается, то столь незначительно, что во́ды не замерзаютъ не только у истоковъ рѣки, но и на далекое разстояніе внизъ по рѣкѣ. Во время большого притока воды, родники лежащіе на днѣ восточнаго вира Котли бьютъ столь сильно, что образуется надъ его поверхностью фонтанъ, бьющій струей воды до 1 м. въ высоту. Населеніе запомнило лишь одинъ случай прекращенія дѣятельности источниковъ, въ Августѣ 1867 года, когда притока воды не было въ теченіи 8 часовъ.

Мѣстность, окружающая источники р. Панеги и Панежскую впадину, вполнѣ карстоваго типа; на востокъ отъ нихъ лежитъ впадина Баба́тевецъ, около 1 км. длиною; она усѣяна земляными воронками, называемими населеніемъ *ва́ртляци,* глубиною отъ 0,6 до 2,5 и шириною — отъ 7 до 10 м. покрытыми слоемъ terra rossa; на ЮЗ. отъ Бабатевской впадины, лежитъ другая — Га́гиновъ-Долъ, въ глубинѣ котораго лежитъ обвалъ, называемый Га́рваница, глубиною въ 35 м., длинною отъ З. къ В. — въ 63 м. и шириной въ 28 м.; въ зимнюю пору изъ этого обвала вѣетъ теплomъ и надъ нимъ висятъ туманы.

На югѣ отъ Бабатевской впадины, тянется невысокая гряда (отъ 500 до 640 м.) Ле́днишки-Рытъ, на склонахъ которой зіяютъ два обвала (на высотѣ 480 м.): Голе́ма-Ледни́ца и Ма́ла-Ледни́ца; первый имѣетъ въ длину отъ З. къ В. около 30 м. и глубиною — 45 м. и его отвѣсныя стѣны украшены сталактитами; наблюдавшаяся температура на днѣ обвала была 35° С. при наружной температурѣ въ 22° С., а между каменныхъ глыбъ, на днѣ этого обвала, находится ледъ въ теченіе почти круглаго года; второй обвалъ той-же глубины, но имѣетъ форму овала и дно его и стѣны покрыты высокимъ лѣсомъ; вблизи этого обвала, лежитъ третій, глубиною въ 13 м. шириной — 2 м. и длиной — 3 м., на днѣ котораго чернѣется отверстіе горизонтальной пещеры; этотъ обвалъ напоминаетъ типъ ямъ *Aven;* не подалеку отъ Ледницъ, къ востоку, лежатъ двѣ пещеры: Сѣюва-Дупка и Пештъ; первая пещера темная, влажная и наполнена сталактитами и сталагмитами самыхъ причудливыхъ формъ, вторая — свѣтлая съ большимъ входомъ, а дно какъ-бы выстлано каменными плитами, въ углубленіяхъ которыхъ собираются лужи воды, капающей съ потолка пещеры; въ жаркіе по́лдни, скотъ заходитъ въ эту пещеру на отдыхъ.

На сѣверъ отъ вышеназваннаго кряжа Панежки-Рытъ и Ледницкихъ обваловъ лежитъ поименнованная выше Брѣстнишкая долина длиною, отъ В. къ З. около 2,5 км. и шириною — около 1,5 км.; она покрыта болѣе чѣмъ 50 земляными воронками, расположенными ступенеобразными рядами; въ долинѣ лежитъ село Ма́ла-Бре́стница съ 864 жителей. Западная часть гряды Ле́днишки-Рытъ зовется Кра́човица; въ этой части тоже находится громадный обвалъ осыпи, называемый Му́тевъ-Ва́ртопъ, покрытый слоемъ пахотной земли. У южной подошвы Ле́днишкой гряды, лежатъ двѣ впадины: Ли́пово, имѣющая

форму корыта и покрытая хлѣбными полями и Вäрпéшки-Блáто, послѣднюю впадину раздѣляетъ, въ направленіи отъ З. къ В., узкая скалистая гряда, въ 13 метровъ высотою, на два глубокихъ обвала; на днѣ сѣвернаго обвала лежитъ озеро Голéмо-Блáто круглой формы, въ діаметрѣ около 150 м.; вода озера красновато-желтаго цвѣта, что даетъ поверхности озера блестящій золотистый видъ; глубина озера не измѣрена, но превышаетъ 20 м.; вокругъ озера нѣтъ никакой растительности; на днѣ южнаго обвала лежитъ второе озеро Малко-Блато, такого-же цвѣта воды, но меньшихъ размѣровъ: въ длинну — 105, а въ ширину — 85 метровъ.

Надъ озеромъ Голéмо-Блáто, на высотѣ площади гребня Лéдникской гряды, находится пропасть, называемая Бездáнъ-Пчéлинъ; отверстіе этой пропасти, до 10 м. шириною, ведетъ въ скалистый и отвѣсный провалъ, дна котораго не видно, и предметы, опущенные туда на веревкѣ длиною въ 80 м., дна не коснулись.

Къ югу отъ этой пропасти, высоко надъ лѣвымъ берегомъ рѣчки Вонештицы, находится вторая пропасть съ скалистыми стѣнами, представляющая обвалъ въ 40 м. глубиною и 15 метровъ въ ширину, называемый Драгáнчовица.

Всѣ эти описанные обвалы лежатъ на одной линіи, направляющейся отъ озера Глáва-Панéга, въ юго-восточномъ направленіи, къ р. Виду, у горы Кáмена-Могúла, близь села Глóжене; р. Видъ обильна водой въ верхнемъ теченіи до этого села; на пространствѣ-же, между этимъ селомъ и горой Каменной-Могилой, воды рѣки просачиваются, черезъ земляныя воронки, покрывающія дно этой рѣки и уходятъ подъ землю; это обстоятельство дало поводъ изслѣдователямъ предположить что воды р. Вида уходятъ подземной рѣкой, на протяженіи 11 км., въ направленіи указанной линіи обваловъ, въ названное озеро Глáва-Панéга, въ отношеніе къ которому ложе рѣки лежитъ на 80 м. выше (270 м. абс. выс.).

Въ Главо-Панежской котловинѣ лежатъ нѣсколько селъ и устроено нѣсколько мельницъ.

Р Ѣ К И.[1])

Вкратцѣ изложенное орографическое описаніе поверхности княжества указываетъ, что главными распредѣлителями водъ, орошающихъ страну, являются хребетъ Старой-Планины, Рила-Планина и Родопа-Планина, а остальные горные группы — второстепенными.

Воды болгаріи, сравнительно, еще очень мало изслѣдованы и потому распредѣлить рѣки страны на группы или типы въ сообразованіи съ происхожденіемъ рѣкъ — невозможно безъ спеціальнаго изученія; тѣмъ не менѣе, общее ознакомленіе съ рѣчными системами и съ изученіями нѣкоторыхъ изъ нихъ, сдѣланными болгарскими географами, даютъ нѣкоторое основаніе проэктировать слѣдующія общія опредѣленія генезису болгарскихъ рѣкъ:

1) Рѣки, получающіе воду отъ таянія снѣга, свыше 2000 м.; таковы Искäръ и Марица.

2) Рѣки, получающія воду отъ таянія снѣга въ горахъ ниже 2000 м. и отъ дождевыхъ осадковъ; таковы Голéма-Камчія, Вúдъ, Янтра и другія.

3) Рѣки, получающія воду отъ атмосферныхъ осадковъ на равнинахъ и горахъ до 1000 м.; таковы рѣчки Дели-Орманскихъ горъ и нѣкоторыя,

[1]) См. Карту *Лит.* В.

впадающія въ Черное море, а также и нѣкоторые притоки Марицы, берущія начало въ горахъ Родопы-Планины.

и 4) Рѣки, получающія воды изъ источниковъ, какъ напр. р. Боя́на, въ Витошскихъ горахъ, р. Панега, Лыджанска и друг.

Въ зависимости отъ положенія рѣкъ относительно къ горнымъ массивамъ, въ которыхъ онѣ берутъ свои воды, большую часть рѣкъ надо отнести къ *поперечнымъ* рѣкамъ, и лишь р. Г.-Камчію и нѣкоторыя другія — къ *продольнымъ*.

Для удобства ознакомленія съ географическимъ положеніемъ рѣкъ, мы, при описаніи послѣднихъ, приняли систему ихъ перечисленія по орографическимъ районамъ, описаннымъ уже нами, и въ которыхъ рѣки получаютъ свои начальныя воды; такимъ образомъ всѣ рѣчныя системы въ княжествѣ распредѣляются такъ: 1) рѣки хребта Старой-Планины, 2) Рѣки Рилы-Планины и 3) рѣки Витошскаго горнаго кряжа; эти горные районы дѣлятъ воды Чернаго и Бѣлаго (Эгейскаго) морей.

Рѣки хребта Старой-Планины.

Вся придунайская Болгарія орошается исключительно системами рѣкъ притоковъ Дуная, получающихъ свои воды съ высотъ Старо-Планинскаго (Балканскаго) хребта: большая часть изъ этихъ рѣкъ текутъ съ Ю. на С. и впадаютъ въ Дунай, меньшая — имѣетъ теченіе, главнымъ образомъ, съ З. на В. и впадаютъ непосредственно въ Черное море. Мы разсмотримъ первыя и, въ связи съ ними, пріемникъ ихъ водъ рѣку Дунай, и затѣмъ вторыя и, въ связи съ ними, вкратцѣ коснемся Чернаго моря.

Притоки р. Дуная.

1) Рѣка **Нишава**, правый притокъ р. Болгарской Моравы, льющей свои воды въ р. Сырбскую Мораву, впадающую въ р. Дунай, близъ Смедерева въ королевствѣ Сербіи; р. Нишава принадлежитъ княжеству лишь въ области своего верхняго теченія; она беретъ начало нѣсколькими потоками въ высотахъ горы Ко́ма въ Берковскомъ балканѣ; изъ этихъ потоковъ наи-болѣе значительный р. **Годечка**[1]) и притокомъ р. Гинцской, берущей начало въ подножіи горы **Кома**. Р. **Годечка** очень буйна и вытекаетъ изъ источника **Изворъ**, близъ с. **Годеча**. Второй притокъ, Нишавы справа — р. **Височница**, съ протоками ручьями Россомачемъ, Каменицей, образующейся изъ ручьевъ — Ва́рла-Вара, **Мучи-Баба**, Прелѣшка Та́рдештица и Букюла́ница, вытекающіе съ пограничныхъ горъ Малой-Поляны и Сребарны; лѣвые притоки: р. **Ежевица** и р. **Суковская** (или **Ерма**), берущая начало въ горахъ Буковой-Главы́, въ Крашштахъ, съ правыми притоками р. Глоговицей и Рибни-Долъ. На Нишавѣ стоитъ гор. Царебродъ, а на Ермѣ — гор. Трѣнъ.

2) Р. **Тимокъ** — беретъ начало въ южныхъ отрогахъ Св. Никольскаго балкана (въ предѣлахъ Сербіи) и лишь въ своемъ нижнемъ теченіи, отъ с. Халова до впаденія въ р. Дунай, у гор. Неготина (въ Сербіи), омываетъ землю Княжества; въ этихъ предѣлахъ берега рѣки низки и представляютъ обширную площадъ для разливовъ; въ этомъ районѣ долина рѣки доходитъ отъ 1500 до 2200 метровъ. Тимокъ вообще проходимъ въ бродъ повсюду, и въ нѣсколькихъ мѣстахъ — даже во время половодья.

[1]) На картѣ р. *Годечка* названа — *Зли Долъ-Изворъ*.

У истоковъ, рѣка беретъ воды двумя рукавами: Вѣлкій-Тимокъ и Торговскій-Тимокъ, каковые сливаются у гор. Княжевца (въ Сербіи). Но затѣмъ рѣка снова дѣлится на рукава, образуя, по пути своего теченія, нѣсколько острововъ. Тимокъ населенъ по обоимъ берегамъ; болгарскій его берегъ пріютилъ селенія: Раковицу, (древ. Dorticum) Балéй, Брéгово и другія.

Начиная отъ этой пограничной рѣки, всѣ послѣдующія мы будемъ перечислять въ порядкѣ отъ запада къ востоку.

3) Р. Тополовица беретъ начало въ высотахъ г. Вäршка-Чука (Кады-Боазкаго балкана) близь с. Изворъ-Махалá и впадаетъ въ р. Дунай у Видина.

Лѣвые притоки Тополовицы: р. Рабровска — впадаетъ близь с. Рáброва, и р. Дѣлейнска — впадаетъ у гор. Видина; воды этой рѣки служатъ для наполненія Видинскихъ крѣпостныхъ рвовъ.

Въ области р. Тополовицы лежатъ села: Бóшнякъ, Рàброво, Фýденъ, Дѣлéйна, Гäрци, Чорака́лина, Инова и Смердáнъ.

4) Потокъ Св. Петра беретъ начало въ холмахъ, близь села Царь-Петрово и впадаетъ въ Дунай противъ села Чупéрчени (на берегу Румыніи); справа онъ принимаетъ руч. Бѣлорбдскій, слѣва — Малалійскій.

Въ области этихъ притоковъ лежатъ села: Гузелíя, Мусульмáни, Калéникъ, Молалíя, Бѣла-Рáда, Рýпци, Новосéльци, Татарджúкъ и монастыръ Св. Петра.

5) Рѣчка Вúтболъ (или Бáйничка) вытекаетъ нѣсколькими горными ручьями съ отроговъ вершинъ горъ Бабинаго-Носа и Черноглава Кады-Боазскаго балкана; эти потоки, принявъ всѣ впадающіе въ нихъ горные потоки, сливаются въ двѣ главныхъ рѣчки: рѣч. Войничку — у с. Войници и р. Витболъ — у с. Фýсовица; обѣ онѣ, затѣмъ, между селами Витболомъ и Гурковымъ, при своемъ впаденіи въ Дунай, сливаются въ одну рѣку; обѣ рѣчки, въ большей части своего теченія, бегутъ по узкому и глубокому ущелью.

Въ области этихъ рѣчекъ лежатъ села: Рáковица, Влáховичъ, Стара-Пáтица, Брáнковци, Пседéрци, Медéшевци, Чичúлъ, Войнúца, Бýковецъ, Трéняне, Грамада, Водна, Мúльчина-Лúка, Царь-Шишмáново, Макрéшъ, Вäлчáкъ и гор. Кýла, а у истоковъ — монастырь во имя Св. Троицы.

6) Р. Арчаръ — обильна водой во всякое время года; она вытекаетъ десяткомъ потоковъ съ сѣверо-восточныхъ склоновъ горъ: Бабинаго-Носа, Трéсака, Китки, Кокóшевица и Столовыхъ-горъ (Кады-Боазскаго балкана); главный изъ этихъ потоковъ — р. Калугеръ вливается слѣва, у д. Рунновцевъ; ниже этого села, р. Арчаръ принимаетъ у д. Кладорýпъ еще нѣсколько притоковъ, вытекающихъ съ горы Кокошевицы, а ниже деревень Острокáпци и Бѣла, справа — рѣчку Врельоку, затѣмъ уже течетъ одной рѣки въ Дунай, въ который и впадаетъ у с. Арчара, принявъ у устья еще небольшой ручей, на которомъ лежатъ дер. Владúченци и Мáли-Дрéновецъ.

Въ области этой рѣки, кромѣ поименованныхъ — лежатъ слѣдующія села: Салáшъ и Рáбиша и деревни: Ошáне, Струúнъ-Долъ, Вѣштица, Вäрба, Слúвовникъ, Калýгеръ, Дубрáва, Лагóшевци, Вäртбпъ, и Дäржáница.

Р. Ви́дболъ, у с. Гу́ркова и р. Арча́ръ, у горы Безе́рци, пересѣкаютъ шосейный путь изъ гор. Видина въ гор. Бѣлоградчикъ.

7) Рѣч. Ски́мла — впадаетъ ниже р. Арча́ра; воды этой маленькой рѣчки поятъ трисселенія: Ярловица, Толовица и До́бри-До́лъ.

8) Р. Ломъ — первые, приблизительно, 100 км. пробѣгаетъ по ущелью, расширяющемуся въ долину лишь въ нижнемъ теченіи. Паденіе водъ рѣки до с. Чорлева — 44,5 метра на 1 км.; ниже этого села, на протяженіи 40 км. и до устья — 1,5 метра на 1 км.

Начальные потоки р. Лома многочисленны и она обильна водой; потоки эти получаютъ воды съ сѣверныхъ склоновъ горъ св. Никольскаго балкана, на пространствѣ, обнимающемъ горный районъ длиною, по оси отъ СВ. къ ЮЗ., около 20 км., ограниченному горами Росовити-Ка̀мъкомъ и Черни-Вѣрхъ.

Всѣ эти потоки, расположенные вѣеромъ, сливаются въ три главныхъ ручья: Ста́йковска-Рѣка, Чупре́нска-Рѣка и До́льни-Ломъ: р. Ста́йковская принимаетъ воды изъ горныхъ потоковъ: Ла́кьи, Бѣлой-Воды, Го́рней-Раковицы, Сре́дней-Ра́ковицы и Врато́шницы, вытекающихъ съ вершинъ пограничныхъ съ Сербіей горъ, лежащихъ между горами Орлина-Чу́ка и Росовѝти-Ка̀мъкъ; р. Чупре́нская, по долинѣ которой идетъ св. Никольскій проходъ, несетъ воды съ вершинъ гор. св. Николая, а р. До́льни-Ломъ — многими потоками собираетъ воды съ высотъ горъ: Меджовы, Миджура и Язовы; вси эти три рѣчки сливаются въ р. Ломъ.

Ниже у с. Чорлева, слѣва, впадаетъ рѣчка Медо́вница, а у с. Василова, р. Ломъ принимаетъ, справа, р. Горни-Ломъ съ его правымъ притокомъ р. Вѣлотинской и лѣвымъ — р. Дражинской (или Сухой-Рѣкой).

Въ районѣ системы р. Лома лежатъ слѣдующія болѣе значительныя села: Го́рни-Ломъ, Та̀рго́виште, Вѣ̀рбово, Репли́на, Чупре́ня, Бѣлоти́нци, Медо́вница, Махме́довци, Ка́рбинци, Водня́нци, Бѣло-Поле, Черно-Поле, Бу́ковецъ, Чо́рлево, Дре́новецъ, Кри́ва-Ба́ра, Криводо́лъ и нѣсколько деревень; у устья рѣки — уѣздный гор. Ломъ.

На водораздѣлѣ между притоками рѣкъ Арчара и Лома лежитъ гор. Бѣлоградчикъ.

Вдоль р. Лома проложено шосе, соединяющееся съ св. Никольскимъ проходомъ у с. Чупрени.

9) Р. Ци́бра — беретъ начало въ горахъ Козякъ и Стовци Западныхъ Малыхъ-Балканъ и течетъ на протяженіи около 50 км.

Въ Ци́бру впадаютъ, между селами Сливовикомъ и Дылгодѣльцами, слѣва ручьи: Сли́вовикъ, Сухи-До́лъ, Коза́ровица, Ту́рловица и Вожу́ровица, а у дер. Оме́рова-Махла́ — рѣч. Душильница; а справа — руч. Коритароки и рѣчки: Цибрица съ притокомъ р. Винишкой. При впаденіи рѣки Цибры въ Дунай вливается руч. Вѣ̀рзарица и лежитъ м. Дольни-Ци́бръ. Р. Ци́бра весьма мелководна и въ жаркіе годы, въ иныхъ мѣстахъ, высыхаетъ; ниже с. Дѣ̀лгодѣлцевъ, паденіе ея водъ 4,3 м. на 1 км. По этой рѣкѣ и ея притокамъ лежатъ нѣсколько селеній, изъ которыхъ болѣе значительныя: Бѣлоти́нци, Ме́тковецъ, Прогорѣлецъ, Коте́новци, Воини́ци, Че́рни-Вѣ̀рхъ и Вѣ̀лчидѣ̀рмъ.

10) Р. Огоста — (древ. Augusta), какъ и р. Ломъ обильна водой, но значительно длиннѣе послѣдней; истоки Огосты и ея верхнихъ многочисленныхъ притоковъ занимаютъ обширный районъ отъ высотъ горы Перше́вицы въ

Вратчанскомъ балканѣ (на юго-западъ отъ г. Вратцы) и идутъ, одинъ за другимъ, въ формѣ вѣера, въ направленіи съ юго-востока къ сѣверо-западу, по дугѣ водораздѣла Вратчанскаго, Берковскаго, и Чипоровскаго балкановъ до южныхъ склоновъ вершинъ горъ Острой-Чуки и Чернаго-Вѣрха св. Никольскаго балкана, съ противоположныхъ, сѣверныхъ склоновъ которыхъ воды даютъ начало р. Лому.

Головные потоки самой р. Огосты текутъ нѣсколькими ручьями съ высотъ Берковскаго балкана, сливающимися въ два главныхъ потока: руч. Дѣлги-Долъ и Дѣбрицки, которые, между деревнями Говѣжда и Гловѣновци, сливаются въ р. Огосту.

Р. Огоста принимаетъ между с. Живовцами и гор. Кутловицей справа р. Калемѣницкую; эта рѣка образуется отъ слiянія рѣкъ Гагѣницкой и Вѣрзіи; р. Гаганицкая принимаетъ справа р. Гувнушу, и, у с. Котѣновцевъ — р. Валиницу съ притоками — ручьями Дѣляницей и Врѣзовицей, а р. Вѣрзія собираетъ воды въ подножіи вершинъ горъ Кѣма и Тѣдорини-Кѫкли слѣдующими потоками: Стругѣрскимъ-Доломъ, Кадынскимъ, Татарскимъ, Садиной-Варой и Шѣреной-Рѣкой; р. Вѣрзія принимаетъ справа р. Вречку съ притоками руч. Стрѣческимъ и Врѣштицей а слѣва — р. Изѣтовскую съ притокомъ Рѣковицей, и р. Врѣковичку; послѣдняя беретъ начало въ горахъ Кѣма, Магуришты и Синей-Главы слѣдующими потоками: Голема-Рѣка, Кѣса-Рѣка и Женской-Рѣкой. Ниже р. Берковичкой, въ р. Вѣрзію впадаетъ: р. Бранѣска-Бѣра, близь с. Комѣрева. Ниже р. Калемѣницкой, въ Огосту впадаетъ р. Клисѫра, затѣмъ, — руч. Кѫтловица и р. Шѫгавица съ притокомъ Сѣвковицей. Ниже р. Кутловицы, въ Огосту впадаетъ р. Вотѫня; эта рѣка собираетъ воды съ сѣверныхъ высотъ горы Тѣдорины-Кѫкли и Дупне — Вѣршкой сѣдловины слѣдующими потоками: Бѣровиштой, Орлѣшницей, Занѣженомъ и Крушацкимъ, сливающимися въ рѣчку Стѣру-Рѣку, у с. Вѣршѣцъ; р. Вотѫня принимаетъ справа р. Главѣрку и р. Лѣву (или Вратчанскую); начальный потокъ этой рѣки Згориградска-Бѣра вытекаетъ изъ горъ Плакѣльницы, красующейся в. Бѣровъ-Камѣкъ, надъ с. Згориградомъ, и протекаетъ по живописному ущелью Вратицѣ, въ Вратчанскомъ балканѣ; слѣва — р. Раковицу съ притокомъ руч. Стакѣйци. Послѣдній правый притокъ Огосты — р. Рибина, въ которую впадаетъ слѣва руч. Рѣковецъ.

Слѣва въ р. Огосту вливаются слѣдующія рѣки: р. Чѣпоровская съ лѣвымъ притокомъ р. Превальской; р. Вучка и р. Дольна-Рѣчка, сливающіяся одной рѣкой въ Огосту, между селами Бѣлотинцами и Ердѣномъ. Послѣдніе лѣвые притоки Огосты: рѣчка Вѣрова — впадаетъ у с. Мало-Мирчево и руч. Гнойницкій — у с. Гнойнѣци.

Р. Огоста отъ истоковъ течетъ въ узкомъ ущельи и, пробивъ горную толщу, между Любатскими и Пастринскими горами, у г. Фердинанда входитъ въ Придунайскую равнину.

Паденіе р. Огосты до с. Бѣли-Мѣлъ около 22 м. на 1 км.; на протяженіи между этимъ селомъ и г. Кутловицей — 6 м., а по Придунайской равнинѣ — 2,5 м.

Столь сильное теченіе верховьевъ Огосты експлоотируется лишь для маленькихъ мельницъ примитивнаго устройства.

Въ области р. Огосты лежатъ слѣдующіе наиболѣе населенные пункты: у истоковъ — историческое м. Чѣпоровцы, село Желѣвна и близь нихъ —

монастырь св. Іоанна, гор. Бе́рковица на р. Ва́рзи и р. Верковачкой, затѣмъ ниже — Глава́новци, Ди́ва-Сла́тина, Да́лги-Дѣлъ, Бѣли-Мѣлъ и Ле́сковецъ; на среднемъ теченіи — гор. Фердинандъ (древ. Montanensium): произведенныя до нынѣ археологическія изслѣдованія даютъ основаніе предположить, что этотъ городъ былъ, по своему богатству и устройству однимъ изъ лучшихъ римскихъ городовъ въ Нижней Мизіи еще въ II вѣкѣ нашей эры; затѣмъ лежатъ села: Го́рня и До́льня-Вере́ница, Церове́не, Ма́ла-Ку́тловица, Бѣлоти́нцы, Ва́лкова-Сла́тина, Студе́на-Бу́ча, Войни́ци и Жи́вовци на нижнемъ теченіи — села: Громи́шинъ, Лю́та, Три-Кла́денци, Лѣсу́ра, Ле́хчево, До́льна-Гнои́ница, Хайреди́нъ, Бута́нъ, Сѣрбе́ница, Гло́жане, и близъ устьевъ р. Огосты — с. Ха́рле́цъ; на р. Ботунѣ и ея притокахъ лежатъ села: Ва́рше́цъ, Зано́жене, Горно-Зи́рово, Суме́ръ, Краводе́ръ, Криводо́лъ, Пу́дрія (подъ горой Виницей), Ра́кйово-Село, Охридъ и на р. Лѣвой — гор. Вратца.

Черезъ р. Огосту, у г. Фердинанда, проходитъ шосейный путь изъ гор. Ло́ма въ г. Со́фію.

10) Въ разстояніи около 2 км., ниже впаденія р. Огосты, въ Дунай вливается р. Ска́тъ; эта рѣка беретъ начало нѣсколькими потоками со склоновъ горъ: Бо́рборова-Ка́мака, Ва́рбишкой-Клисуры и Косматицы Западныхъ Малыхъ-Балканъ. Эта рѣка, какъ и предыдущія, мелководна — до 60 см. глубины. Ширина рѣки отъ 25 до 30 метровъ.

Слѣва р. Ска́тъ принимаетъ два небольшихъ ручья: Кленницу, у с. Та́рна́вы, и Ва́рзи́ну — у с. Ли́пницы.

По долинѣ р. Ска́та и его притоковъ лежатъ гор. Бѣ́ла-Сла́тина и села: Го́рне-Пе́штене, Ти́шевица, Голе́мо-Пе́штене, Охо́день, Мраморе́не, (подъ горой Милинъ-Ка́макъ), Ба́ница, Ви́ровско, Кома́рево, Ба́рка́чево, По́пица, Та́рна́ва, Бо́жица, Ва́рзи́на, Алтими́ръ, Га́личе, Ли́пница, Кру́шевица, и близъ устьевъ — с. Бу́кйовци и деревни: Мало-Пе́штене, Сира́ково, Сараево и другіе.

Р. Ска́тъ пересѣкаетъ шосе изъ г. Рахова въ г. Вратцу, у с. Букйовци.

12) Рѣка Видъ течетъ на протяженіи 135 км. и впадаетъ въ р. Дунай, близъ с. Сомовита. Ширина рѣки у г. Плевена доходитъ до 42 метровъ, а въ половодье и до 75 м. Средняя глубина отъ 1 до 1,5 м. Близъ с. Свинаръ, рѣка течетъ между высокими известковыми стѣнами, образуя ущелье, называемое Са́довецъ.

Р. Видъ образуется отъ сліянія двухъ рѣкъ, въ нѣсколькихъ километрахъ отъ г. Тетевена, Черни и Бѣли-Видъ, берущихъ начало на высотахъ Златишкаго и Тетевенскаго балкановъ.

Черный-Видъ собираетъ воды нѣсколькими потоками: р. Свинска несетъ воды со склоновъ горы Высокой-Поляны, р. Длуга — съ горы Крайной-Поляны, а прочіе его потоки несутъ въ него воды съ горъ Разбоя и Паскала Златишкаго балкана; Бѣлый-Видъ собираетъ воды съ высотъ горы Вѣжена потоками Заводней и Рибарицей, а съ высотъ горъ Червенаго-Брега и Зеленики несутъ воды въ р. Бѣлый-Видъ потоки: Че́рна, Васи́лина и Ми́роки-Долъ. Кромѣ этихъ начальныхъ притоковъ, въ верховьяхъ, въ Черный-Видъ вливается еще ручей Ди́вчева-Рѣка; а въ Бѣлый-Видъ — слѣва, Костина-Рѣка,

Го́рнева-Рѣка и Вра́нова-Рѣка, а справа: р. Васи́лина, съ вливающимися въ нее ручьями: Ско́ковъ-Долъ, Гу́штеръ-Долъ и Ко́ви-Долъ.

Ниже верховьевъ, р. Видъ принимаетъ справа притоки: р. Кальни́къ, впадающую близь с. Пештерна; р. Каменку (или Угорчи́нска-Рѣка) и р. Каленикъ, сливающіяся у с. Бѣжанова въ одну рѣку, впадающую въ р. Видъ, близь того-же села. Ниже с. Бѣжанова въ р. Видъ текутъ нѣсколько ручьевъ, обыкновенно высыхающихъ въ лѣтнюю пору: руч. Черни́ка съ притоками Ме́женицомъ и р. Дольни-Комуда́ръ, вливающіеся у с. Тѣрни́на, Бу́линъ-Долъ и Ту́ченица, впадающая у д. Опа́нецъ, съ притокомъ руч. Гривицкимъ; всѣ эти ручьи берутъ начало въ Ловчанскихъ горахъ и текутъ по дну глубокихъ овраговъ. При впаденіи ручья Булина-Дола въ р. Видъ, находится мѣсто сдачи Османа-Паши и его Плевенской арміи, 28-го ноября 1877 года.

Слѣва р. Видъ принимаетъ: вблизи устьевъ и д. Ясеня, длинный ручей Ми́линъ-Кла́денецъ; на этомъ ручьѣ лежатъ села До́льни и Го́рни Дубняки и с. Телишъ — памятныя по нашимъ славнымъ кавалерійскимъ аттакамъ въ 1877 году.

Кромѣ упомянутыхъ населенныхъ пунктовъ на р. Видѣ лежатъ села: Гло́жене, Да́рма́нцы, Ыгленъ, Че́риково Кра̀шовица, Ди́севица До́льна-Митропо́лія, Биволя́ри, Кацаму́ница, Ри́бино, Ма́ртвица Кома́рово, Злоку́чане, Кре́та, Гуля́нци и Шамліево.

На притокѣ Кальникѣ — с. Турски-Изворъ и д. Сопотъ.

По верховьямъ Вида, кромѣ того, разбросаны поселки разныхъ именъ.

13) Р. Оса̀мъ образуется изъ двухъ горныхъ потоковъ: Вѣли-Оса̀мъ и Черни-Оса̀мъ.

Бѣлый-Оса̀мъ собираетъ воды съ сѣверныхъ склоновъ высотъ горъ: Канаджи́ка, Черве́на-Брега и Ко́зьей-Стѣны въ Троянскомъ балканѣ горными ручьями: Ко́ая-Рѣка, Комача́рска-Долъ, Драга́нов-ъДолъ; Черни-Оса̀мъ образуется, близь Земниковскаго монастыря во имя св. Іоанна, слія́ніемъ ручьевъ: Трапетъ, Кра́йова-Рѣка, Гребенъ-Долъ и Бруса, берущихъ воды съ высотъ горъ: Вѣнцовъ, Амбарицы и Острой-Могилы.

Кромѣ названныхъ начальныхъ притоковъ р. Бѣлый-Оса̀мъ принимаетъ слѣва рѣчку Ра̀жда́вецъ съ притокомъ Голема-Рѣка, и руч. Лѣвоко́тинъ, а справа — р. Книжу, а въ р. Черный-Оса̀мъ впадаетъ рѣчка Жера́вица.

Бѣлый и Черный-Оса̀мъ сливаются ниже г. Трояна, среди Буковецкихъ горъ (385 м.), близь поселка Ва̀лчевска-Тепавица; при слія́ніи этихъ потоковъ р. Оса̀мъ доходитъ до 10 метровъ ширины и глубиною, въ лѣтнюю пору, до 30 см.; далѣе внизъ ширина рѣки мѣняется между 5 и 10 метрами, а при устьи — около 8 метровъ, при глубинѣ до 80 см. Р. Осымъ течетъ на протяженіи 159 км. и частыми излучинами. Дно рѣки повсюду илистое. Общее паденіе р. Оса̀мъ 3 метра на 1 км.

Слѣва р. Оса̀мъ принимаетъ рѣчки: Кома́нска и Лапу́шица, сливающіяся въ одну рѣку близь с. Кале́йца; затѣмъ — Оу́ху, Вѣнецки-Долъ, Галча́нскую съ впадающимъ въ нее у д. Яблоницы руч. Чинаръ-Дере[1]), противъ д. Татарлинтѣ и ручей Ба́ра,[2]) впадающій между селами: Калугеровымъ и

[1]) На картѣ: р. *Чинлы-Бунаръ*.

[2]) На этомъ ручьѣ, у верховьевъ лежитъ с. Пордимъ, гдѣ была нѣкоторое время квартира Царя-Освободителя, во время осады Плевена въ 1877 году.

Фот. Г. Вольца, въ Софіи.

Видъ р. Осѣма.

Фот. Г. Вольца, въ Софіи.

Видъ р. Осама.

Левскимъ (Турски-Карагачъ), затѣмъ руч. Погребенскій, впадающійся, у с. Ви́наи, и рѣчку Мечку, впадающую у с. Де́бы.

Справа въ р. Осѣмъ текутъ: рѣчка Ломъ, впадающая близь д. Орта-Кіой, и ручьи Студе́на и Лбквица.

На Бѣломъ-Осѣмѣ лежитъ г. Троянъ, а невдалекѣ отъ него, въ ущельи Чернаго-Осѣма, въ подножіи горы Ива́новъ-Дѣлъ (945 м.), расположенъ извѣстный въ странѣ древній Троянскій монастырь.

Ниже по р. Осѣму лежитъ г. Ловечъ; выше этого города, по берегамъ рѣки разбросаны поселки (колиби); ниже г. Ловеча, долина рѣки густо заселена деревнями и селами, главнѣйшія изъ которыхъ слѣдующія: Ума́ревци, Йогла́въ, Александрово, Лѣтница, Калу́герово, Коза́ръ-Бѣлени, Чауша-Махла́, Болгаре́ни, Вина́я, Дервишко-Село, Трѣнчовица, Ба́цова-Махла, Нбво-Село, Санади́ново, Нова́чени (по обоимъ берегамъ рѣки), Де́бово и д. Че́рквица, ниже которой р. Осѣмъ впадаетъ въ Дунай въ 2—3 км. къ западу отъ г. Никополя.

Между р. Осѣмомъ и лежащей ниже р. Янтрой, въ Дунай впадаютъ нѣсколько слѣдующихъ незначительныхъ рѣчекъ:

Къ востоку отъ р. Осѣма, въ Дунай впадаетъ небольшая рѣчка 14) Ерменлуйска съ расположенной на ней деревней того-же имени; слѣдующая за ней рѣчка 15) Бу́рлица впадаетъ въ Шувенское болотистое озеро, воды котораго вытекаютъ въ р. Дунай у большаго торговаго села Бѣляне; 16) такая-же небольшая рѣчка образующаяся изъ трехъ ручьевъ: Бары, Осма́на и Червена, впадаетъ въ Балтское болотистое озеро, воды котораго то-же впадаютъ въ Дунай близь г. Свиштова; близь того-же города, на востокъ отъ него, впадаетъ въ Дунай 17) небольшой руч. Царевишкій (или Текиръ-Дере), у устьевъ котораго была совершена знаменитая переправа русскихъ войскъ, подъ командой не менѣе знаменитаго генерала Драгомирова. На этомъ ручьѣ лежитъ с. Ца́ревецъ.

Западнѣе р. Янтры, протекаетъ ручей Сли́вовска-Ба́ра; въ который впадаютъ ручьи: Караа́чъ-Дереси́ и Делка́ча, высыхающіе въ лѣтнюю пору; устье этого ручья теряется въ болотахъ и озерахъ, лежащихъ у береговъ Дуная.

18) Р. Янтра собираетъ свои и правыя и лѣвыя воды изъ обширнаго горнаго района, находящагося между высотами горы Фердинандова-Вѣрха (Юмрукъ-Чалъ) Калоферскаго балкана и высотами Твѣрдишскаго балкана и Сакарскихъ горъ.

Р. Янтра течетъ по извилистому ложу на протяженіи 225 км.; ширина русла у г. Габрова — до 5 метровъ, при глубинѣ отъ 20—50 см., причемъ въ нѣкоторыхъ пунктахъ глубина достигаетъ и 2 метровъ; еще ниже, Янтры становится шире: у с. Куцина — до 40 м., а у м. Бѣлы — до 70 м., при глубинѣ отъ 30 до 70 см., увеличивающейся, ближе къ устью до 1,2 м.

Въ верхнемъ теченіи, берега невысоки и взрыты, дно рѣки каменисто; въ нижнемъ — дно песчанное, а устье болотисто, берега-же высоки, но не скалисты. Почти на всемъ протяженіи Янтра течетъ среди лѣсовъ или кустарника.

Истоки р. Янтры лежатъ среди высотъ горъ Аттова-Па́дала и Бузлу́джи, въ Тревненскомъ балканѣ.

Въ верховьяхъ, р. Янтра принимаетъ горные потоки: слѣва — р. Яловицу, близь с. Тересковцевъ, Ковештицу и Паничарску-Рѣку, а справа —

Стр. 110—111. Кн. 1. Земсвѣдѣніе.

Видъ р. Янтры у г. Тѣрнова.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

р. Сирчевски-Долъ и ручей Вугу́тъ; ниже Паничарской рѣчки, въ р. Янтру, слѣва, впадаетъ руч. Ташлы-Вунаръ, а ниже его длинная р. Росица, близъ д. Крушицы.

Р. Росица, впадающая въ р. Янтру, образуется отъ сліянія горныхъ потоковъ: Остриды, Стѣрмной-Рѣки и Видимы, берущихъ воды съ сѣверныхъ склоновъ вершинъ горъ: Кривиня́, Юмрукъ-Ча́ла и Мара́-Геди́ка Калоферскаго балкана.

Ниже села Нова-Села, названныя три рѣчки сливаются въ одну рѣку Види́му, которая течетъ подъ этимъ именемъ вплоть до впаденія въ нее, справа, второй р. Росицы; эта Росица образуется изъ горныхъ потоковъ: Земнокбштицы, Богоре́штицы, Мокробѣлы и Него́йчицы съ притокомъ Сухобѣлой, вытекающихъ съ сѣверныхъ склоновъ горъ Мара́-Геди́ка, Кла́денеца и Кори́та, и сливающихся въ одну рѣку Росицу, у д. Сто́ки; эта рѣка, которая, принявъ справа рѣчку Лопу́шницу, впадаетъ въ р. Видиму выше гор. Севли́ева; отсюда р. Видима течетъ до впаденія въ р. Янтру снова подъ именемъ Росицы и принимаетъ небольшіе притоки, слѣва, рѣчки: Смо́льце и Ка́менницу, а справа: р. Ре́сенскую и Богу́тъ.

Р. Види́ма-Роси́ца достигаетъ ширины: въ среднемъ теченіи — отъ 15—30 м., при глубинѣ отъ 30—50 см.; въ нижнемъ теченіи — отъ 30—40 м., при глубинѣ отъ 40—60 см.; берега ея почти повсюду низки и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пологи; дно песчанное.

Ниже впаденія р. Видимы-Росицы, р. Янтра принимаетъ слѣва еще небольшую рѣчку Ялію съ притокомъ руч. Башбана́.

Справа, р. Янтра принимаетъ рѣки: Дряновскую и Келифа́рскую, сливающіяся въ одну рѣку у с. Дебеле́ца и затѣмъ впадающую въ р. Янтру близъ с. Чола́кова-Махла.

Р. Дре́новская образуется изъ нѣсколькихъ горныхъ потоковъ, собирающихъ воды съ высотъ горъ Бедека и Болгарки Шипкинскаго балкана и сливающихся въ русло рѣки у д. Пла́чковцевъ, ниже которыхъ, затѣмъ, принимаетъ слѣва рѣчку Болесницу.

Р. Келифа́рска-Рѣка образуется отъ сліянія, у с. Войне́жи, потоковъ: Бѣлица и Кле́шка съ притокомъ Усана́рскимъ-Ручьемъ; потоки эти берутъ начало въ высотахъ горъ Крестеца и Хаинкіойской сѣдловины въ Тревненскомъ балканѣ; до сліянія своего съ р. Дреновской, Келифарская-Рѣка принимаетъ слѣва рѣчку Яницу.

Ниже, р. Янтра принимаетъ, у с. Трембе́жски-Долъ, р. Лефеджи́, образующуюся отъ сліянія рѣки Джулю́ницы съ рѣкой Кара-Дере въ которую вливается справа рѣчка Големо-Дере, принимающая, тоже справа, ручей Кючу́къ-Дере, а у истоковъ — ручей Куру́-Дере, близъ с. Ра́мъ-Кіой, а слѣва — руч. Яшлымы́къ.

Р. Кара́-Дере́ береть начало горными потоками Орта́-Дере́, Бога́зъ-Дере́, Бюю́къ-Дере съ сѣверныхъ склоновъ Деми́ръ-Капійскаго горнаго узла, въ Сливенскомъ балканѣ, а верхній притокъ рѣки Кара́-Дере́ — рѣчка Голе́мо-Дере́ — въ сѣверныхъ развѣтвленіяхъ Сакарскихъ горъ. Р. Кара́-Дере́ образуется отъ сліянія, близъ с. Дреми́-Кіой двухъ рѣкъ: Кара́-Дере́ и Бюю́къ-Дере́; р. Кара́-Дере́ принимаетъ справа рѣчку Яра́нъ-Дере́, а слѣва — р. Акъ-Дере́ съ притокомъ Яныалы́-Дере́.

Стр. 110—111. Кн. I. Землевѣдѣніе.

Видъ р. Янтры у г. Тѣрнова.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Стр. 110—111. Кн. I. Землевѣдѣніе.

Видъ р. Янтры у г. Тѣрнова.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Р. **Бююкъ-Дере** образуется отъ слiянiя двухъ рѣкъ **Джанаджéка** и **Старой-Рѣки**; р. **Джанаджéкъ** береть начало въ южныхъ отрогахъ Сакаръ-Балкана, а **Стара-Рѣка** образуется слiяніемъ трехъ ручьевъ: **Ортá-Дере**, **Боáзъ-Дере** и **Бююкъ-Дере**, выше нами упомянутыхъ.

Р. **Джулюница** образуется отъ слiянiя трехъ рѣкъ: р. **Дрентокой**, р. **Еленской** (или Златарской), сливающихся близъ с. Златарицы, и р. **Бебровской**, впадающей нѣсколько ниже этого села.

Р. **Дрентская** — береть начало съ горъ Хаинкiойской сѣдловины, близъ Дрентскихъ поселковъ, принявъ слѣва **Ильинскiй** ручей, впадающiй у монастыря Св. Ильи въ Еленскомъ балканѣ.

Р. **Еленская** (или Златарская) образуется двумя потоками: **Пабутúнскимъ** и **Барóшицей**, вытекающими съ сѣверныхъ склоновъ горы Боровика (сѣвернѣе в. Чумерны) Еленскаго балкана, а р. **Бебровская** начинается у сѣверныхъ склоновъ Симоновой горы (970 м.) названнаго балкана потоками: **Миковска**, **Марéнскимъ** съ притоками руч. **Лáской** слѣва и рѣч. **Черной** — справа и р. **Брéзовицей**, сливающимися выше гор. Бéброва.

Всѣ три вышеописанныя рѣки образуютъ вышеназванную р. **Джулюницу**, которая, какъ сказано выше, образуетъ вмѣстѣ съ р. **Карá-Дере**, р. **Лефеджи**.

Ниже впаденiя р. **Лефеджи**, въ р. **Янтру** впадаютъ рѣчки **Кóртáнъ** съ притокомъ **Малкалáръ**, **Бýйвольска**, **Моргýница** и **Балджú-Дере**.

Истоки и верхнее теченiе р. **Янтры** по обоимъ берегамъ заселены, до впаденiя ручья **Сирчевскаго-Дола**, поселками (колибами); ниже этого ручья лежитъ село: Етеръ, составляющее общинный центръ, и затѣмъ снова по берегамъ рѣки идутъ густые ряды поселковъ, перерываемые фабричнымъ и промышленнымъ гор. Габровымъ, въ подножiи Габровскихъ высотъ Старой Планины, за которымъ снова по побережью рѣки тянутся поселки до села Адäмова, а выше него лежатъ села: Бáлванъ-Махлá и Пýшево; у этого села, рѣка круто поворачиваетъ къ востоку; далѣе — с. Леденúкъ и противъ него с. Шéмшево; затѣмъ — древняя столица болгаръ Велúко-Тäрново, близъ которой лежатъ монастыри во имя Преображенiя и Св. Троицы и два торговыхъ села Арбанáси и Горня-Орѣховица; у гор. В.-Тäрнова, рѣка описываетъ причудливой кривизны луку между скалистыми и отвѣсными берегами, образующими какъ бы полуостровки, на которыхъ и разселился городъ; отъ г. В.-Тäрнова, рѣка поворачиваетъ круто къ сѣверу; выше гор. Тäрнова, лежитъ село Самовбдени, у котораго рѣка снова поворачиваетъ къ востоку, и затѣмъ — села: Сéргювецъ, Тéмнишко, Цигáново, Дóльни-Орѣховица и д. Пúсарево; отъ этой деревни **Янтра** сново течетъ на сѣверъ, омываетъ берега с. Влáсицъ и, принявъ вышеназванный притокъ **Лефеджи**, обращаетъ свое русло къ сѣверу-западу до впаденiя въ нее р. **Видимы-Росицы**, откуда течетъ снова къ сѣверу, омывая берега селъ: Одолáръ, противъ впаденiя рѣчки **Бýйвольской**, Радáново, Дóлни-Трембéшъ, Карáмца, Польско-Кóсово и гор. Бѣлу затѣмъ, селъ: Стѣрмéнъ, Дóльна-Студéна, (противъ котораго на рѣчкѣ **Моргýницѣ** — с. Бóтровъ), Чаýшево (противъ этого села, на рѣчкѣ **Балджи-Дере** лежитъ село Брéстовица), Бѣльцово, Бѣляново, Джулюница, Нóвградъ и дер. Кривинá, ниже котораго Янтра впадаетъ въ **Дунай**.

По рѣкѣ **Видимъ-Росицѣ**, верхнее теченіе которой, какъ и р. **Янтры**, усѣяно поселками, лежатъ села: Скандáло, Дéбново, Биріево, Грáдница и гор. Севліево; выше этого города, берега рѣки мало заселены и до большаго торговаго села Сухиндола лежатъ лишь два селенія: Бáра и Горско-Кóсово; выше с. Сухиндола, лежащаго въ долинѣ рѣки и ея притока Каменицы, идутъ села: Калакáстрово, дер. Грухчова-Махлá, Бѣла-Черкова, Лисичéри, Дúчинъ, Ибрúчево, Рéсенъ и Крýшето.

На р. **Дреновской**, кромѣ густо расположенныхъ по ея берегамъ поселковъ, лежатъ города: Тревно, близь верховьевъ рѣки, и г. Дреново на ея нижнемъ теченіи; между этими городами лежатъ села: Хитревци, Войнúци, Тóдореците, дер. Цúнга, а близь нее, вверхъ по рѣкѣ, — монастырь Архангела Михаила; ниже г. Дренова, расположились села: Гáнчовецъ, Катранджúй и Дебелéцъ.

Весь верхній бассейнъ р. **Килифарской** занятъ множествомъ поселковъ, группирующихся около трехъ селеній: Войнéжи, Вáгливцевъ и Гáбровцевъ: въ нижнемъ теченіи лежитъ с. Килифáрево и при немъ Килифарскій монастырь и упомянутое уже нами с. Дебелéцъ, близь котораго на ручьѣ, втекающемъ въ **Килифарскую** рѣку, стоитъ Прúсовскій монастырь.

Области верхняго и средняго теченій рѣкъ **Еленской**, **Бебровской** и **Дрентской** также заселены, главнымъ образомъ, поселками, концентрирующимися около гор. Елены, лежащемъ на р. **Еленской**, и гор. Веброва — на рѣкѣ того же имени; наиболѣе крупныя села: Распоповци, Дольни и Горни Мáрянъ, Попъ-Рýсевци, Черéшевъ-Дѣлъ, Ивановци, Синджирлúй и Ганевъ-Долъ — лежатъ между двумя названными городами; въ области верховьевъ упомянутыхъ рѣкъ лежатъ слѣдующія, наиболѣе населенные села: Дрентъ, Папратлúва, Тóдювци, Бýйновци, Илáковъ-Рытъ, Пáрчовци, Граматицы и Дóбревци; по нижнему теченію названныхъ рѣкъ пріютились монастыри: Ильи Пророка и Св. Николая и села: Капúново и Минда, (на р. **Дрентской**) с. Златарица (на р. **Еленской**) и с. Дедебáлъ (на ручьѣ Вазли-Дере, втекающемъ въ р. **Бебровскую**; на р. **Джулюницѣ** лежитъ село того-же имени, а на р. **Кара-Дере** — большое село Кéсарево; на притокѣ же этой рѣки **Вююкъ-Дере** — с. Стрáжица.

Между устьями р. **Янтры** и слѣдующей за нею ниже р. **Русенскимъ-Ломомъ**, въ Дунай впадаетъ рѣчка 19) **Кадатжикъ-Дере**, на которой лежитъ с. Кара-Кóджали.

20) Р. **Ломъ** (Русенски) образуется изъ двухъ рѣкъ: **Черни** и **Бѣли-Ломъ**, сливающихся выше села Иванова, недалеко отъ впаденія р. **Лома** въ **Дунай**.

Ломъ и его притоки текутъ преимущественно въ скалистыхъ берегахъ, узкихъ и врѣзанныхъ въ поверхность долинъ, во многихъ мѣстахъ покрытыхъ лѣсомъ. Ниже с. Крáсена и до мѣста впаденія, р. **Ломъ** расширяется отъ 6 до 10 метровъ, при глубинѣ отъ 40—60 см.

Лѣвая р. **Черни-Ломъ** начинается нѣсколькими горными ручьями, (**Кеневелúкъ**, **Кючюкъ-Дере** и др.), собирающими воды съ плоскогорья, связующаго крайнія сѣверныя развѣтвленія Сакарскихъ горъ, близь селъ Шереметлéръ и Дере-Кіой, и сѣверо-западныя развѣтвленія Дервентскихъ горъ Преслáвскаго балкана, близь села Ново-Мáлко (на западъ отъ г. Э.-Джýмаи); это плоскогорье составляетъ водораздѣлъ рѣкъ **Лома** и р. **Г.-Камчіи**.

Р. **Черни-Ломъ** принимаетъ, слѣва, рѣчки: **Кеневели́къ, Домурли́къ** — близъ с. Султанъ-Кіой, **Вюльбюль-Дере**, сливающуюся при своемъ впаденіи, близъ с. **Гайда́ръ-Кіой**, съ р. **Ерке́къ-Дере** и ея двумя правыми притоками: **Иадыи́ъ-Дере** и **Чуку́ръ-Дере**; затѣмъ — рѣчки **Калокбчъ-Дере** и **Вузу́къ-Пештеру, сливающіяся** съ рѣч. **Башъ-Буна́ръ-Дере** у с. **Кре́пче**; ниже впаденія р. **Башъ-Буна́ръ-Дере**, — р. **Баницки Ломъ**, впадующую у с. Широкова; послѣдняя рѣка образуется изъ двухъ рѣчекъ, сливающихся у с. **Банско**: **Каяджи́ка** и **Кана́рки**; обѣ эти рѣчки берутъ начало въ предгорьяхъ Сакарскихъ горъ и Преславской планины: р. **Канарка** — въ холмахъ **Дюсъ-Кюмюрлыкъ** (444 м.) близъ с. Сушицы, а р. **Каяджи́къ** — въ сѣверныхъ склонахъ горы **Бу́чинъ-Долъ** (432 м.), на югъ отъ названнаго села; р. **Каяджи́къ** принимаетъ слѣва р. **Дюльге́ръ-Дере** съ притоками руч. **Ши́пой** и **Кышлой**.

Справа р. Черни-Ломъ принимаетъ рѣки **Кючюкъ-Дере́**, **Казана́ръ** и еще нѣсколько незначительныхъ ручейковъ.

Р. **Вѣли-Ломъ** беретъ начадо въ сѣверныхъ склонахъ Шуменскаго плоскогорья, на сѣверъ отъ горы **Фишека**, близъ с. Мурадалара; въ нее вливаются, въ верхнемъ теченіи, нѣсколько ручьевъ; изъ нихъ болѣе значительные: справа р. **Пендекли́**, вливающійся близъ с. **Каба́-Кула́къ**, а слѣва — **Дорму́шъ-Дере**, впадающій близъ с. Осе́нецъ; въ нижнемъ теченіи, въ р. **Вѣли-Ломъ** впадаетъ р. **Омуроки-Ломъ**, берущая начало въ холмахъ Разградскихъ горъ, близъ с. **Кюсе́**, на западъ отъ г. Разграда.

У устья р. **Лома** лежитъ гор. Руссе (Рущукъ), и затѣмъ вверхъ по теченію расположились слѣдующія села: пригородный поселокъ Нова-Махла́, дер. **Кула**, и села: **Доля́пи**, **Баса́рбово**, **Красенъ**, **Божи́ченъ** и **Иваново**.

По долинѣ Чернаго-Лома, въ его нижнемъ теченіи лежатъ многолюдныя села: **Ко́шовъ**, **Черве́нъ** (это село лежитъ на мѣстѣ древняго болгарскаго города **Червенъ**; воспоминаніе объ немъ сохранилось въ титулѣ Русенскаго митрополита: Доростоло-Червенскій), **Таба́чко**, **Пепели́на**, **Шире́ково**, **О́стрица**, **Кацело́во**; въ среднемъ теченіи — **О́пака**, **Га́гово**, **Хайда́ръ-Кіой**, **Султанъ-Кіой**; въ верхнемъ теченіи — **Аязла́ръ**, **Арабла́ръ**, **Мехмеди́**, и у истоковъ — **Шереметле́ръ**, **Дере́-Кіой**, **Кона́къ**, **Кулфала́ръ**, **Ходжа-Кіой**, **Кара́-Дырли́**, **Салтыкла́ръ**, **Кючу́къ-Кіой**, **Дольна-Кабда** и **Горня-Кабда**.

По рѣкѣ **Ваницкому-Лому** лежатъ близъ устьевъ села: **Чи́лновъ** и **Бани́ска** — у подножья горы **Акъ-Баиръ** (294 м.); отсюда, вверхъ по теченію р. **Каяджика**: с. Николаево, (подъ горой **Сазанталыкъ**), а на его лѣвомъ притокѣ, руч. **Кини́съ-Дере**, — села: **Гйо́лъ-Бунаръ** въ подножіи горъ **Долголюба** и **Бостанъ-Тарлы** (324 м.), и у истоковъ — с. Водица, подъ горой **Серта**; а на ручьяхъ, втекающихъ въ р. **Кини́съ-Дере**: с. Ердуванли́ (у источника ручья **Дюльгеръ-Дере**), между горъ: **Гяу́ръ-Куле́** (420 м.) и **Чемурже** (258 м.); с. Обчиларе — (у источника руч. **Коджа-Кини́съ-Дере**), на западныхъ склонахъ горы **Буру́нъ-Турко-Су́** (354 м.), с. Сушица (на ручьѣ **Шипа**) — на сѣверныхъ склонахъ горы **Нѣмска-Могила** с. Горски-Сѣновецъ (на руч. **Кышла́** и **Конда́къ**), и затѣмъ на р. **Канаркѣ**, у ея истоковъ, с. Осиково, — на сѣверныхъ склонахъ горъ: **Чардакле́нъ** (438 м.) и на южныхъ — горы **Дюсъ-Кюмюрлыкъ** (454 м.).

По р. **Бѣлому-Лому** лежатъ села: на его истокахъ: с. Мурадала́ръ, на сѣверныхъ холмахъ г. **Фишека**, затѣмъ с. **Ютюкле́ръ**, а ниже его —

гор. Разградъ въ 6—7 км. отъ ст. жел. дороги (Руссе—Варна) того-же имени; около города, вверхъ по рѣкѣ — село Борисово и Дреновецъ, затѣмъ села: Сѣново, Кривня и Писанецъ — въ лѣсистой мѣстности Чинаръ-Орманъ, и с. Нисово, у котораго впадаетъ р. Омурскій-Ломъ.

По долинѣ Омурскаго-Лома, выше с. Нисова, лежатъ села: Сваленикъ — въ подножіи горы Добро-Орманъ (350 м.), Костандѣнецъ и Омуръ-Бей — надъ склонами горы Облѣцъ-Баиръ, затѣмъ с. Садина — у склоновъ горъ: Каяджикъ-Баиръ и Кючюкъ; у истоковъ Омурскаго-Лома — с. Спахларъ.

На притокахъ Бѣлаго-Лома: рѣчкѣ Дормушъ-Дере лежатъ села Осенецъ, Калфа-Дере и у истоковъ этой рѣчки — с. Малко-Ада-Кіой; на рѣчкѣ Пендекли и втекающихъ въ нее ручьяхъ — села Каналй, Суджасъ и Софуларъ.

Рѣки Дели-Орманскихъ плоскогорій, впадающихъ въ р. Дунай.

1) Ниже р. Лома въ Дунай впадаетъ рѣчка Придунайской равнины Батлинъ, на которой лежатъ села: Липникъ и Гагаля, а при впаденіи — с. Мартенъ.

2) Выше гор. Тутракана теряется въ болотистой мѣстности около Калемакскаго озера, устье рѣки Демиръ-Баба-Дере (или Царасаръ-Дере); предполагаютъ, что воды этой рѣки уходятъ подъ землю, въ виду того, что у ея устьевъ имѣются многіе колодцы, обильные водой; эта рѣка безводна въ засуху; верховье ея ложа развѣтляется на три вѣтви: Чаирлыкъ-Дере, Война-Дере, Кара-Баше, начинающіяся въ сѣверо-восточныхъ холмахъ западной террассы Дели-Орманскаго плоскогорья.

На этой рѣкѣ, орошающей Дели-Орманское плоскогорье, лежатъ слѣдующія, преимущественно турецкія села: на верховьяхъ рѣки, близъ г. Разграда, — Душтубакъ, Черковна, (на р. Чаирлыкъ-Дере), Кара-Арнаутъ, Ашикларъ, Малка-Кокарджа (на р. Война-Дере), Харсово, Дурачъ, Кокарджа (на р. Кара-Ванше); затѣмъ на самой рѣкѣ Демиръ-Баба-Дере расположены села: Ени-Балабанларъ, Куфалча, Касамларъ, Чанакчиларъ, Бѣлица и Сіяхларъ.

3) Ниже названной рѣки, черезъ Дели-Орманское плоскогорье течетъ *сухая* рѣчка Сѣнъ-Кувце; эта рѣчка представляетъ собою продольный оврагъ, собирающій дождевые осадки и высыхающій въ бездождіе; она впадаетъ близъ с. Сребарно въ озеро того-же имени, соединяющееся рукавомъ съ р. Дунаемъ близъ г. Силистры.

По берегамъ р. Сенъ-Кувце лежатъ села: Топалъ, Хасанъ-Махла, Кара-Михалъ, Кадыръ-Кіой, Ова-Шерманъ, Авдуларъ, Дауджиларъ и Доймушларъ.

Слѣдующія тоже высыхающія рѣки получаютъ начало въ Дели-Орманскихъ холмахъ въ предѣлахъ Болгаріи, но, въ своихъ нижнихъ теченіяхъ, принадлежатъ провинціи Добруджѣ, входящей въ составъ Румынскаго королевства:

4) Р. Гёбна-Гёлъ (Кана-Дере или Канара) впадаетъ въ озеро Гёрлишта, на востокъ отъ г. Силистры; по ея берегамъ лежатъ села: у верховьевъ — Ашйково, Силистра-Бахчиларъ, и, близъ устья, — с. Брячма-Ени-Кіой.

5) Нѣсколько ручьевъ, изъ которыхъ болѣе значительные три: Сюлейманъ-Дере, Эмиръ-Кіой-Дере и Дедé-Бунáръ-Дере, вытекая со склоновъ восточной терассы Дели-Орманскаго плоскогорья, на СВ. отъ гор. Нови-Пазаръ, близъ селъ: Мурадалáръ, Кýртъ-Дере, Пашайтъ, Никóлаевка и Гюнъ-Догду, сливаются въ одну рѣчку, близъ с. Хасы́мъ-Дере, которая впадаетъ въ оз. Гёбгъ-Тина — въ предѣлахъ названной выше Добруджи.

На ручьѣ Сюлейманъ-Дере лежатъ села: Дерáй-Кіой, Мурадалáръ, Хамбарлы́къ, и Куртъ-Дере; на Эмиръ-Кіойскомъ ручьѣ — села: Эмиръ-Кіой, Пашайтъ, Куртъ-Дере и на Деде-Бунарскомъ ручьѣ — села: Гюнъ-Догду, Доуджá, Николово, Ботево, Ени-Махлé, Арнаýтъ-Куюсý и Карá-Мурáдъ.

6) Мимо пограничныхъ селъ Малки-Качамáкъ и Кады-Кіой, на юго-западъ отъ черноморскаго побережнаго села Илинлыкъ, протекаетъ ручей, впадающій въ болота, близъ г. Мангаліи; этотъ ручей начинается у села Ортá-Куюсý и протекаетъ въ предѣлахъ Болгаріи мимо селъ Сахтіанлыкъ и Голѣмъ-Качамакъ.

7) Изъ Чаиръ-Орманскаго болота, на СВ. отъ гор. Добрича, у села того-же имени, вытекаетъ ручей, носящій разныя наименованія въ зависимости отъ близъ лежащихъ селъ и впадающій въ предѣлахъ названной выше Добруджи въ Влахненское озеро; этотъ ручей пересѣкаетъ границу двумя вѣтвями: одна (сѣверная) проходитъ у пограничныхъ селъ: Караліи, Дурáсіи и Енидже-Хайдаръ, другая (южная) — у селъ: Харманъ-Куюсý, и развалинъ с. Хысарлы́ка.

Р. Дунай (Дýнавъ).

Всѣ вышепоименованныя рѣки Старой-Планины и Дели-Орманскаго плоскогорья вливаются, справа, въ международную р. Дунай, прославленную, въ теченіи временъ, подвигами русскаго народа и славянъ въ борьбѣ съ пришельцами за свое культурное и экономическое бытіе.

Дунай, самая большая и вторая рѣка послѣ нашей Волги въ Европѣ, имѣетъ въ длину 2750 км.; не менѣе велика и важность этой рѣки въ культурно-географическомъ отношеніи: для юго-восточнаго угла Европы, р. Дунай служила и служитъ путемъ соприкосновенія европейской и азіатской культуръ.

Рѣка беретъ начало въ Шварцъ-Вальдскихъ горахъ (въ предѣлахъ Германіи) двумя потоками, сливающимися ниже города Донаушвингенъ, и образующими р. Дунай.

На пути, до своего впаденія, Дунай принимаетъ около сотни притоковъ изъ коихъ наиболѣе значительные, внѣ предѣловъ княжества: Иннъ, Сава Морава, Драва, Тисса и другіе.

Въ верхнемъ теченіи Дунай имѣетъ среднюю ширину около 75 м., при средней глубинѣ до 1 м. Судоходство по Дунаю начинается отъ г. Пассау (въ Австріи). Область всей рѣки занимаетъ площадь около 800000 кв. км.

Дунай омываетъ берега болгарской земли на протяженіи 464 км., т. е. почти $^1/_6$ часть его праваго берега принадлежитъ княжеству; ширина рѣки, въ предѣлахъ послѣдняго, доходитъ отъ 800 до 1400 м., а ниже — и до 1580 м., при средней глубинѣ 3,5 м. и максимальной, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, до 30 м. и минимальной — до 5 м. Принявъ въ основаніе высоту рѣки,

у гор. Видина, въ 36,25 м. — паденіе рѣки опредѣляется въ 0,05 м. на 1 км.; средняя скорость теченія Дуная составляетъ 1 м. въ секунду или около 3,6 км. въ часъ.

Важная особенность Дуная заключается въ томъ, что рѣка эта не замерзаетъ ежегодно. По наблюденіямъ, производившимся съ 1836 до 1896 годовъ, найдено что 13 лѣтъ изъ этого періода Дунай совершено не замерзалъ, за исключеніемъ 1880 и 1881 г.г., когда рѣка была замерзши всего 12 дней; самый продолжительный періодъ замерзанія — полныхъ 3 мѣсяца — приходился на 1878 и 1879 годы; средній періодъ замерзанія, за все время наблюденій равнялся 39 днямъ.

Р. Дунай судоходна въ теченіи 8—9 мѣсяцевъ въ году: обыкновенно съ Февраля — Марта по Ноябрь — Декабрь.

Разливъ водъ Дуная, кромѣ весенняго, когда таютъ снѣга въ районѣ нижняго теченія рѣки, бываетъ и лѣтній, когда таютъ снѣга въ Альпійскихъ и Карпатскихъ горахъ.

Болгарскій берегъ Дуная нагорный и, въ среднемъ, представляетъ высоту въ 60 м.[1]), достигая, въ высшихъ точкахъ, до 150 и 225 м. и понижаясь до 10 м.

Весь этотъ правый берегъ пересѣченъ въ многихъ мѣстахъ низинами, покрытыми болотами, заливными лугами или камышами и вербнякомъ; самыя пространныя изъ этихъ низинъ лежатъ между городами Никополемъ и Свиштовымъ — около 36 км. длины; затѣмъ между селомъ Раховымъ и гор. Тутраканомъ, около 27 км. длины, между с. Варадимомъ и горой Мечкой, около 30,5 км. длины и между р. Искыромъ и Видомъ, около 32,8 км.; остальныя низины слѣдующія:

Между селами Арчаромъ и Орсоей — длиной 19 км.; при устьи р. Лома — шириной въ 1,5 и длиною въ 10 км.; у устья р. Цибрицы — въ длину 10 км.; между селомъ Козлодуемъ и р. Скытомъ — 18 км. длиною; между селами Лѣсковецомъ и Островомъ — 12,5 км.; при устьи р. Осыма, узкая низина тянется на 1,5 км.; между гор. Русе и с. Мартиномъ — длиной 10,7 км.; между селами Гарванъ и Попинымъ — въ длину 9,4 км. и послѣдняя низина, между с. Вѣтреномъ и границей съ Добруджей. тянется на разстояніи 19 км. Всего низины, изъ длины береговой линіи, занимаютъ 256 км., т. е. болѣе половины послѣдней.

Нагорныя части праваго берега пологи и спускаются къ водѣ бо́льшей частью терассами, вслѣдствіе чего большая часть селеній и городовъ построились амфитеатрами; наибольшей высоты берегъ достигаетъ у г. Никополя и г. Рахова; у послѣдняго, высота берега доходитъ до 225 съ лишнимъ метровъ.

Нынѣшніе населенные центры по берегу Дуная, лишь за нѣкоторыми исключеніями, своимъ основаніемъ обязаны римлянамъ, и таковое восходитъ къ концу I-го и II-го вѣковъ нашей эры.

Во врѣмя имп. Домиціана (81—96), пространство нынѣшней сѣверной Болгаріи, между Дунаемъ и хребтомъ Старой-Планины, носившее наименованіе *Мизіи,* было раздѣлено на двѣ области — *Верхнюю* и *Нижнюю Мизію*; на западъ отъ нынѣшняго м. Дольни-Цибаръ — была *Верхняя,* а на востокъ

[1]) Средняя высота лѣваго, румынскаго берега Дуная — отъ 1 до 2 метровъ.

отъ него — *Нижняя Мизія*. Спустя немного, когда имп. Авреліанъ потерялъ Дакійскія владѣнія по лѣвому берегу Дуная, *Мизія* получила наименованіе *Дакіи (Dacia Aureliana)*. Въ III вѣкѣ эта правобережная *Дакія* дѣлилась на двѣ области: первая — сѣверная — заняла узкую полосу вдоль правого берега Дуная, вторая — южная, простиралась отъ этой полосы къ югу до границъ Македоніи, подъ именемъ *Нижней Дакіи (Dacia Inferior* или *Mediterane)*.

Въ цѣляхъ охраны этихъ балканскихъ владѣній, римляне, по правому берегу Дуная, основали рядъ укрѣпленныхъ городовъ и лагерей, въ которыхъ квартировали римскіе гарнизоны. Съ теченіемъ времени, эти военныя поселенія обратились въ населенные и торговые города, служившіе этапами римской культуры, простиравшей свое вліяніе на всю область нынѣшней западной Болгаріи до округи гор. Кюстендила, въ противовѣсъ вліянію культуры эллинской, слѣды которой замѣтны и нынѣ во Ѳракіи и Македоніи.

Въ времена Юстиніана, число дунайскихъ городовъ восходило до 80-ти.

Мы дѣлаемъ это маленькое предисловіе въ цѣляхъ вящаго выясненія нынѣшней населенности болгарского дунайского побережья, при описаніи главнѣйшихъ центровъ котораго, мы остановимся на ихъ историческомъ прошломъ.

Отъ устья р. Тимока до г. Видина, нынѣ, лежатъ слѣдующія села въ порядкѣ по теченію рѣки:

1) с. Вáрфъ (высота берега — 50,5 м.); 2) Ново-Село; 3) Флорентинъ (древн. Florentina), 4) Ясенъ — 5) Гоматáрци и 6) Кошáва — близь острова Киняти; всѣ эти селенія лежатъ другъ отъ друга на разстояніи отъ 2 до 10 км. Ниже лежащія села: 7) Сланотёрнъ, 8) Кýтово и 9) Шефъ отдалены отъ берега рѣки болотистой мѣстностью, на разстояніи отъ 1 до 2 км.

10) Окружный гор. Видинъ (древ. Bononia) небольшая крѣпость въ времена римлянъ.

До конца XII в., въ эпоху Византіи и болгарскаго царства, г. Видинъ называли Бдинъ; впослѣдствіи это названіе перешло въ Будинъ. Этотъ городъ имѣлъ большое значеніе въ староболгарской исторіи, и онъ былъ, въ XIII и XIV вѣкахъ, лакомымъ кускомъ для угровъ, сербовъ, византійцевъ и римлянъ, пока, наконецъ, не попалъ окончательно въ руки турокъ, въ эту эпоху Видинъ былъ послѣдней болгарской столицей (1396 г.), взятой турками, при послѣднемъ болгарскомъ царѣ Страцимірѣ, изъ династіи царя Шишмана, владѣвшаго западнымъ Болгарскимъ царствомъ.

Въ среднихъ вѣкахъ (1698 г.), городъ находился въ рукахъ Австріи, и былъ столь хорошо укрѣпленъ послѣдней, что позднѣе въ 1737 году, когда Австріи пришлось вести новую войну съ Турціей, Видинскія укрѣпленія не могли быть ею взяты и были причиной потери ею кампаніи.

Видинъ, съ крѣпостью того-же имени, лежитъ въ 48 км. отъ границы, на берегу, высотою въ 36,25 м. Крѣпость расположена въ мѣстности, командующей окрестностями и лежащими противъ города дунайскими островами: Мáре, Нóвый и Мерúка.

11) с. Видболъ — въ 2 км. отъ берега на болотистой полянѣ.

12) с. Арчаръ (древ. Ratiaria); во II вѣкѣ это былъ большой и красивый городъ, построенный въ римскомъ стилѣ, и, впослѣдствіи, ставшій столицей побережной дунайской области. Въ 441 году, былъ разрушенъ Гунами, но былъ возобновленъ имп. Юстиніаномъ, но затѣмъ, въ 506 году, вновь разрушенъ

и уже не могъ подняться до своего прежняго величія — его мѣсто занялъ впослѣдствіи гор. Видинъ, въ каменныхъ сооруженіяхъ котораго найдены камни, взятыя изъ б. города Ratiari'и. С. Арчаръ расположено на обоихъ берегахъ рѣки того-же имени, въ километрѣ разстоянія отъ Дуная, въ подножіи Магурскихъ горъ, возвышающихся надъ селомъ до 206 м.; противъ села лежитъ ос. Овчанъ.

13) с. Слива — лежитъ на холмахъ (180 м.), отдѣляемыхъ отъ Дуная болотами, на разстояніи, около 4 км.

14) с. Орсоя лежитъ на холмахъ (63 м.), въ 5—6 км. отъ берега.

15) Уѣздный гор. Ломъ (древній Alnus); это былъ небольшой городъ до V в., въ которомъ была стоянка римской конницы и былъ сильно укрѣпленъ уже во время Юстиніана.

Ломъ расположенъ на возвышенномъ берегу (60 м.), противъ острова того-же имени.

16) с. Дольно-Лйнево — на покатомъ берегу — противъ острововъ Руптýра и Голсона.

17) Мѣст. Дольни-Цйбăръ (древн. Cibrus — былъ стоянкой конницы и V римскаго легіона) расположенъ на самомъ берегу р. Дуная и у устья р. Цибрици, среди тѣнистыхъ деревьевъ; противъ мѣстечка лежитъ островъ Ибишъ, а ниже — о. Бояджи.

18) Село Козлодýй расположено на скатахъ (25 м.) горъ: Котлинъ (152 м.) и Килéръ-Баиръ (104 м.), подъ которыми протекаетъ узкій рукавъ Дуная (около 10 км. длины), образуемый лежащимъ противъ села Козлодуя островомъ того-жѐ имени. Берега этого многолюднаго села воспѣты народными поэтами, какъ мѣсто геройскаго подвига поэта и воеводы Христо Ботева (въ 1876 году), овладѣвшаго пассажирскимъ пароходомъ „Радецкій" австрійскаго пароходнаго общества, и высадившагося на Козлодуйскій берегъ съ своей четой вооруженныхъ смѣльчаковъ въ цѣляхъ поднять возстаніе среди болгаръ противъ турецкаго ига. Эта смѣлая попытка патріотовъ, какъ сказано было выше, окончилась смертью ихъ вождя, а памятникъ ему нынѣ украшаетъ одну изъ улицъ г. Вратцы.

19) Уѣзд. гор. Рахово (Орѣхово); на западъ отъ него лежитъ островъ Дракси́нъ; городъ расположенъ на высокомъ терассообразномъ и крутомъ берегу, подъ горой Капета́ницей (225 м.).

Отъ вышеуказаннаго с. Ново-Село до г. Видина и далѣе до этого города, проведенъ береговой шосейный путь. Въ турецкое время городъ былъ укрѣпленъ и впервые былъ взятъ нашими войсками въ 1829 году.

20) Села Лѣсковецъ и Островъ лежатъ на возвышенномъ берегу; послѣднее — подъ горой Алиба́шъ (221 м.), въ километрѣ отъ берега; между ними, вдоль берега, тянутся болота на разстояніи около 10 км., противъ которыхъ лежитъ островъ Попади́я.

21) Село Бешлій — противъ острова того-же имени, у подошвы горы Полига́ръ-Баиръ (164 м.); противъ этого села, къ востоку, черезъ р. Големъ-Иска́ръ, лежитъ с. Гиге́нъ.

22) Торговое село Гиге́нъ, — на высотѣ около 50 м.; около него въ километрѣ разстоянія былъ древній городъ Oescus; село отдѣлено отъ берега болотистой мѣстностью, на разстояніи около 7—8 км., испещренной озерами, болотами и гирлами; эта мѣстность тянется вдоль берега вплоть до устья

р. Вида, на возвышенныхъ полянахъ которой, въ одномъ-двухъ километрахъ отъ р. Дуная, пріютились деревни Мâгýра и Черчелáнъ.

23) Село Сóмовитъ расположено на высокомъ берегу (185 м.); близь села — ст. жел. дороги изъ г. Плевена; противъ селенія лежитъ большой о. Кальновецъ.

24) Гор. Никополь (древ. Nicopolis ad Istrium); въ городѣ находятся много остатковъ старины, но они почти не изслѣдованы; въ эпоху болгарскаго царя Шишмана, Никополь былъ сильной крѣпостью, у которой этотъ царь два раза велъ кровавый бой (1388 г.) съ ордою султана Мурада I; это было послѣднее усиліе защиты Болгарскаго царства, но окончилось безуспѣшно. Въ 1396 г., подъ стѣнами Никополя, 80-ти тысячная армія короля Сигизмунда и болгарскаго царя (Видинскаго) Страцимира была разбита султаномъ Баязидомъ, а самъ Сигизмундъ принужденъ былъ бѣжать по Дунаю.

Въ 1594—1595 годахъ, гр. Никополь былъ свидѣтелемъ похода противъ турокъ венгерскаго короля Владислава и князя Трансильваніи Сигизмунда Баторія. Въ XVII в., г. Никополь сталъ гнѣздомъ римо-католической пропаганды, слѣды которой остались и по нынѣ въ нѣкоторыхъ окрестныхъ селеніяхъ.

Никополь лежитъ на высокихъ обрывистыхъ горахъ (192 м.), нависшихъ надъ Дунаемъ. Городъ памятенъ намъ штурмомъ 3-го іюля, 1877 г., подъ командой генерала бар. Крюденера, взявшаго этотъ городъ. Впервые, Никополь былъ взятъ нашими войсками 15 октября 1810 года.

25) Гор. Свиштóвъ (древ. Novae); у города, въ мѣстности Стеклянъ, находятся остатки развалинъ римскихъ временъ со многими латинскими надписями; въ этой мѣстности и стоялъ древній Novae. Городъ возникъ еще въ эпоху перваго владычества римлянъ на Балканскомъ полуостровѣ: объ этомъ городѣ упоминаетъ Птоломей, а археологическія изысканія указываютъ, что онъ былъ стоянкой штаба I легіона Italica еще въ II вѣкѣ. Въ 250 году до Р. Х., городъ былъ ареной сраженій между Готами и римскимъ полководцемъ Фабіемъ. Слѣды римскаго пребыванія въ Novae сохранились за время до 601 года. На возвышающейся среди города горѣ, называемой нынѣ Калѐ, стоятъ развалины древней крѣпости; тамъ также найдены римскія надписи.

Свиштовъ памятенъ намъ и болгарамъ по знаменитой переправѣ нашихъ войскъ, о чемъ было выше упомянуто. Городъ расположенъ на высокомъ (198 м.) терассообразномъ берегу, противъ дунайскихъ острововъ Адá и Бужурица. Въ 5 км. ниже города, красуются, на крутомъ берегу Дуная, памятники павшимъ, во время переправы и взятія города, нашимъ воинамъ.

26) Село Вáрдимъ лежитъ на склонахъ горы Теръ-Бунáръ (200 м.), противъ острова того-же имени; у села еще сохранились слѣды начавшейся было постройки военной желѣзной дороги въ войну въ 1877—78 годовъ.

Ниже этого села, берегъ Дуная, вплоть до г. Руссе, высокъ и обрывистъ и потому расположившіяся по нему села: 27) Кривинá, 28) Батúнъ и 29) Пúргосъ удалены отъ рѣки, отъ 2—4 км.

30) Гор. Русе, съ крѣпостью того-же наименованія (турец. Рущукъ); древнее названіе города Prista или Trista; одни изслѣдователи предполагаютъ, что это названіе произошло отъ слова Pristius, которымъ назывались особаго рода дунайскіе рѣчные суда, другіе — предполагаютъ, что словомъ Prista обозначалось главная пристань дунайской римской флотиліи. Городъ былъ стоянкой

римской конницы и легіона *Italica*. Во время переселенія народовъ, Prista былъ разрушенъ и затѣмъ, уже въ эпоху (въ 1519 году) турецкаго владычества, появился подъ именемъ г. Русе у болгаръ и Рущука — у турокъ. Въ 1594 году, г. Русе былъ разрушенъ валахами; но вскорѣ городъ оправился, благодаря своему положенію на пути торговли между западной Европой и азіатскимъ Востокомъ.

Городъ расположенъ на равной береговой полянѣ, превышающей уровень водъ Дуная, въ среднемъ, на 15 метровъ. Съ юга и востока городъ окруженъ высотами (164 м.), на которыхъ расположены укрѣпленія и форты. Крѣпость командуетъ окрестностями и обстрѣливаетъ водный путь по Дунаю, а равно и служитъ узломъ шоссейныхъ путей въ города Силистру, Шумень и Тѣрново, а также и узловой станціей жел. дороги въ Варну, Тѣрново и Плевень.

Русенская крѣпость была осаждаема нашими войсками въ 1810 году и капитулировала 15 сентября того-же года.

Г. Русе, по своимъ торговымъ оборотамъ и по своему наружному устройству, второй послѣ столицы.

Ниже гор. Русе, берегъ Дуная вплоть до г. Тутракана, большей частью покрытъ болотами, заливными лугами и озерами и потому мало населенъ: на всемъ этомъ протяженіи, около 60 километровъ, по прямой линіи, на низменномъ побережьи (отъ 21 до 25 м.) пріютились четыре деревни: 31) Мѣртенъ, 32) Табанъ (въ 2 км. отъ берега), 33) Рѣхово и 34) Калимбкъ.

35) Гор. Тутраканъ лежитъ близъ мѣста, гдѣ былъ укрѣпленный римскій лагерь Transmariska; на этомъ мѣстѣ имп. Константиномъ былъ построенъ городъ, а римскимъ имп. Валеріемъ, въ 367 году, былъ построенъ тамъ-же мостъ черезъ Дунай, соединявшій противоположный гор. Altenum (или Daphne). Въ лагерѣ квартировали солдаты легіона Клавдія.

Гор. Тутраканъ и сосѣднія села, ниже его, 36) Косуй, 37) Спанчовъ и 38) Дольне-Рѣхово расположены въ холмистой береговой мѣстности: высота берега у гор. Тутракана — 128 м.; отъ этихъ мѣстъ берегъ Дуная до с. Вѣтренъ держится почти на той-же высотѣ, а отъ этого села до г. Силистры — болотистъ и покрытъ озерами.

39). Гор. Силистра, древ. Durostorum, (Дрѣстръ, Доростолъ) — былъ главнымъ городомъ Нижней Мизіи и главной квартирой I и XI римскихъ легіоновъ. До времени окончательнаго завладѣнія города турками, имъ временно владѣлъ валашскій князь Мирчо, съ титуломъ *государя Дуная, Великаго* Чернаго) *Моря* и *города Дрыстра* (1490 г.). Турки впервые овладѣли городомъ, по хроникамъ XVIII в., въ 1366 году.

Гор. Силистра и крѣпость того-же имени расположены на сѣверныхъ береговыхъ холмахъ восточной террассы Дели-Орманскихъ плоскогорій (выс. берега 136 м.). Укрѣпленія расположены вокругъ города: важнѣйшія изъ нихъ находятся на юго-восточной сторонѣ послѣдняго. Окрестности Силистры образуютъ мѣстность, перѣсеченную глубокими оврагами.

Силистренская крѣпость была осаждаема впервые нашей арміей, подъ командою графа Румянцева, въ Іюнѣ 1773 года, и были взяты всѣ наружныя укрѣпленія; второй разъ, подъ командой графа Ланжерона, наши войска взяли крѣпость: она капитулировала 29 Мая 1810 года. 11 Октября

1811 года, Силистра была вновь взята нашими войсками; затѣмъ, 18 Іюня 1829 года еще разъ Силистра была взята нашими войсками, подъ командой генерала Дибича; городъ былъ совершенно разрушенъ и сталъ оправляться лишь въ 1837 году; впослѣдствіи, турками былъ наново укрѣпленъ по совѣту и указаніямъ германскаго (прусскаго) военнаго дѣятеля Мольтке; благодаря таковой *дружеской* услугѣ офицера дружественной Россіи державы, въ нашу войну съ турками и ихъ союзниками въ 1854 году, кр. Силистру взять еще лишній разъ было уже трудно.

Рѣки Дели-Орманскихъ плоскогорій, впадающія въ Черное-Море.

1) Рѣка Ба́тулска-Рѣка[1]); она получаетъ воды близъ села Ново-Село, въ Батовскихъ холмахъ, къ сѣверу отъ линіи сѣверныхъ крѣпостныхъ валовъ (Кючукъ-Франга-Табія 344 м.) б. Варненской крѣпости, и идетъ по линіи дуги, изгибающейся къ востоку и впадаетъ въ Черное море на сѣверъ отъ рѣки Экре́нской; у своего устья, на разстояніи отъ побережья около 4—5 км., рѣка, вмѣстѣ съ сосѣдней Экренской рѣкой, образуютъ болотистую Гейкчилерскую низину, шириною около 2,5 км., окруженную со всѣхъ сторонъ, кромѣ побережной, высокими склонами сосѣднихъ горъ. У выхода въ море, рѣка стѣснена пересыпями, черезъ которыя выходитъ въ море узкимъ устьемъ.

На этой рѣкѣ лежатъ слѣдующія села: Мустафа-Бейле́ръ, Чатала́ръ и Текé.

2) Р. Экре́нска вытекаетъ, на сѣверъ отъ вышеупомянутыхъ крѣпостныхъ валовъ, близъ с. Джеферли, лежащаго въ западныхъ холмахъ Чешакскихъ горъ, и, протекая мимо селъ: Дышъ-Буда́къ и Экрене́, впадаетъ, къ востоку отъ послѣдняго, въ Черное море.

3) Рѣчка Ке́стричска; она вытекаетъ изъ холмовъ, близъ села Ке́стрича, и, пройдя около 5 км., впадаетъ въ море, у монастыря во имя Св. Константина.

4) Р. Провадійска; эта рѣкао бразуется отъ сліянія трехъ рѣкъ: Ири́-Дере, Канара́-Дере и р. Мака́кской (или Мада́ра-Дере́); послѣднія двѣ сливаются на СЗ. отъ с. Каспичана и затѣмъ общей рѣкой сливаются съ р. Ири-Дере, въ 3—4 километрахъ на востокъ отъ названнаго села. Р. Макакская вытекаетъ двумя ручьями изъ холмовъ Шуменскаго плоскогорья: одинъ изъ нихъ Стра́жа-Дере-Ая — изъ холмовъ, близъ пригороднаго села (у г. Шуменя) Дормушъ-Кіой, другой (Дере) — изъ холмовъ западной террассы Дели-Орманскаго плоскогорья, близъ с. Дере. На р. Макакской, кромѣ названныхъ селъ, лежатъ еще: Мака́къ, Буданлы́къ, Мада́ра, Кюле́вче[2]) памятное Кюлевченскимъ сраженіемъ, даннымъ туркамъ Гр. Дибичемъ 11 Іюня 1829 года, и с. Калу́герица.

Р. Канара-Дере вытекаетъ со склоновъ Орта́-Махленской сѣдловины Дели-Орманскаго плоскогорья двумя ручьями: начало одного у с. Орта́-Махле, а другого — у с. Ба́йково. По долинѣ этой рѣки идетъ полотно жел. дороги (Руссе—Варна) вплоть до ея сліянія съ рѣкой Макакской. На р. Канара-Дере лежатъ село: Каялы́-Дере́ и станціи названной желѣз. дороги: Шайтанджи́къ и Шу́мень.

[1]) или *Ба́товска-Рѣка.*
[2]) На картѣ: р. *Мадера*, и с. *Кулевче.*

По р. Канарѣ расположены, кромѣ названныхъ селъ, слѣдующія: Клиседжикъ, Дамаръ-Гйозъ и гор. Нови-Пазаръ.

Р. Ири-Дере (Крива-рѣка) вытекаетъ изъ западныхъ холмовъ Стáна восточной терассы Дели-Орманскаго плоскогорья, близъ селъ Юрюкле́ръ и Ири-Дере, нѣсколькими ручьями, изъ которыхъ болѣе значительный — руч. Чаирлыкъ.

Получивъ воды трехъ названныхъ рѣкъ, рѣка Провадійская принимаетъ справа: ручей, на которомъ лежитъ с. Мухлá, руч. Дáлбóкъ, и затѣмъ ручей, на которомъ лежитъ с. Нéново, а слѣва: одинъ ручей, на которомъ лежатъ села: Енево и Гйóджеджи, другой — съ селомъ Тавшáнъ-Козлýджа, третій — съ селомъ Нéвша и четвертый, наибольшій, называемый Вейлійска-Рѣка, берущій начало въ Станскихъ холмахъ, по долинѣ котораго лежатъ села: Яйлá, Тюркъ-Арнаутлáръ, Асы́лъ-Бейлú и у устьевъ — Вѣнчáнъ и Енджé-Кіой.

Отъ мѣста сліянія вышеназванныхъ трехъ рѣкъ, рѣка Провадійска, продолжаетъ теченіе въ восточномъ направленіи по живописному, но болотистому ущелью, поворачивающему отъ с. Вѣнчана къ югу, и расширяющемуся въ широкую болотистую долину, въ южномъ углу которой расположенъ гор. Провадія; далѣе рѣка течетъ въ юго-восточномъ направленіи, до с. Султанлáра, по болотистой Султанлáрской долинѣ; къ востоку отъ этого села, рѣка поворачиваетъ къ сѣверо-востоку, омывая сѣверныя склоны горнаго перешейка, соединяющаго Проводійскія и Авренскія горы, и течетъ въ томъ-же направленіи, орошая окрестности селъ, лежащихъ по краямъ долины и въ подножіи сѣверныхъ склоновъ Авренскихъ горъ: Урýчъ-Кааза́, Бюю́къ-Синдéлъ и Кара́-Агáчъ; отъ этого послѣдняго села, рѣка поворачиваетъ къ с.-востоку и течетъ по болотистой долинѣ до своего впаденія въ Дольне-Девненское озеро.

Протекая Султанларской долиной, рѣка Проводійская принимаетъ справа рѣчку Ана́-Дере́, образующуюся отъ сліянія, у с. Хасáнъ-Бейлú, трехъ рѣчекъ: Саáпъ-Дере, Кара́-Кйосé-Дере́ и Кóстина-Рѣка, вытекающихъ со склоновъ Провадійскихъ горъ, близъ селъ: Мухлú. Кара-Кйосé и Кóстина-Рѣка.

Въ 3—4 км., до своего впаденія въ Горне-Девненское озеро, рѣка Провадійская, слѣва, принимаетъ свой послѣдній притокъ рѣчку Демиръ-Девненскую; эта рѣчка вытекаетъ съ сѣверо-восточныхъ склоновъ Провадійскихъ горъ, на сѣверъ отъ с. Девни, и принимаетъ слѣва длинный ручей, текущій по оврагу и начинающійся близъ с. Козлуджи, въ холмахъ восточной терассы Дели-Орманскаго Плоскогорья. Горне-Девненское озеро, принявъ воды рѣки Провадійской, передаетъ ихъ сѣтью болотистыхъ рѣчекъ въ Дольне-Девненское озеро, изъ котораго эти воды тѣснымъ каналомъ впадаютъ въ Черное море; у устья этого канала лежитъ гор. Варна съ портомъ того-же имени.

5) Южнѣе рѣки Провадійской, впадаетъ въ море рѣчка Пашá-Дере́, на которой не имѣется селеній.

Рѣки горъ Старой-Планины, впадающія въ Черное море.

Изъ орографическихъ данныхъ, изложенныхъ нами выше, мы могли видѣть, что рѣки, берущія начало въ Старой-Планинѣ, благодаря цѣпному строенію этой Планины, образуютъ среди ея же горъ долины, которымъ

и отдаютъ большую часть своихъ водъ и потому очень мало рѣкъ этого горнаго района пробили себѣ путь прямо въ море. Главнѣйшія изъ таковыхъ рѣкъ слѣдующія:

1) Р. Голѣма-Камчія или Тѝча — рѣка наиболѣе полноводная въ этомъ районѣ и наибольшая по длинѣ; эта рѣка подмываетъ сѣверныя свои берега и насыпаетъ — южныя, и потому воды ея лѣвыхъ притоковъ, текутъ сильнѣе; рѣка Г.-Камчія беретъ начало многими раскинувшимися къ С. и Ю. горными рѣчками, сливающимися у с. Тѝчи: сѣверные потоки вытекаютъ съ южныхъ высотъ Сакаръ-Балкана, между селами Чанаджѝкомъ (на западѣ) и Сютчилѐромъ (на востокѣ), а южные — съ сѣверныхъ высотъ Котленскаго балкана, между с. Новымъ-Селомъ (на западѣ) и Котленскимъ переваломъ черезъ высоты горы Юрушкой-Стѣны. Отъ с. Тичи, рѣка, въ направленіе къ востоку, протекаетъ по Герловской котловинѣ (250 м.) и затѣмъ, ниже, принявъ, справа, рѣчку Вѣла-Рѣка-Нова, текущую паралельно Вѣрбишскому проходу, и рѣчку Вѣла-Рѣка-Стара съ притокомъ р. Тушевицей, впадающую у с. Юллѐра, поворачиваетъ къ сѣверу, и принявъ, справа, р. Карадемирскую, прорѣзываетъ высоты Преславскаго балкана, между селомъ Карѝ-Демѝръ и г. Преслáвомъ, образуя узкое ущелье, называемое Преслáвскій-Воѝзъ. Ниже г. Преслава, р. Г.-Камчія направляется къ СВ. и, образуя дугу, выгнутую къ сѣверу, протекаетъ по южной части Шуменскаго плоскогорья, принявъ близъ с. Чаталлара, лѣвый притокъ р. Врану, ниже этого села, дуга р. Г.-Камчіи выгибается къ югу и, близъ села Насырли, принимаетъ слѣва притоки: рѣчку Боклукджѝ-Дерѐ и рѣч. Вѣла-Рѣка (или Акъ-Сýу), близъ села Злокýчаней, вытекающія съ Шуменскихъ горъ; затѣмъ, пройдя названное село р. Голема-Камчія оставляетъ Шуменское плоскогорье, ниже котораго принимаетъ справа противъ с. Кáлново, р. Стару-Рѣку, образующуюся изъ рѣчекъ Сýха-Рѣка и Драгоевска-Рѣка, и рѣчку Златарску; на берегахъ р. Старой-Рѣки лежатъ села Курýу-Дерѐ и Драгóево, а на р. Златарской лежитъ село Златáръ; ниже, въ р. Г.-Камчію вливаются справа: р. Смедовска, протекающая близъ своего устья черезъ большое село Смедово, и р. Байрáмъ-Дере, берущая начало въ Ришскихъ горахъ Преславскаго балкана, а слѣва — р. Куру-Дере, близъ селъ Янкова и Бѣлъ-Брегъ.

Принявъ эти притоки, р. Г.-Камчія течетъ въ направленіи къ востоку, между южными скатами Провадійскаго балкана, омывая берега селъ: Бѣлъ-Брегъ Янково, Ново-Янково, Кызѝлъ-Пелитъ, Кара-Бунáръ и Реджебъ-Махлá; у этого послѣдняго селенія впадаетъ, справа, въ р. Г.-Камчію рѣч. Дахналыкъ-Дерѐ, а ниже ея, противъ села Казалѝка вливается рѣч. Хаджѝ-Дерѐ; отсюда р. Г.-Камчія протекаетъ въ указанномъ-же направленіи черезъ болотистую Новосельскую долину, пріютившую мѣст. Нóво-Сéло и заключенную между Провадійскими горами съ сѣвера и Камчійскими горами — съ юга; въ этой-же долинѣ р. Г.-Камчія принимаетъ, справа, притокъ Лýда-Камчія у с. Сандыкчѝ, а ниже — рѣчку Елéшницу (или Деледжѝ-Дерѐ) съ правымъ притокомъ Дермéнъ-Дерѐ; ниже этихъ обоихъ притоковъ р. Г.-Камчія принимаетъ справа еще ручьи: Елéшницу и Гéбешкій, а слѣва — руч. Джалгеракій, и течетъ по болотистой и лѣсистой долинѣ Лонгусъ[1]) (длиной 36 км. и шириной отъ 2,5 до 4,5 км.), вплоть да своего впаденія въ

[1]) Этимъ-же названіемъ окрещены и растущіе въ долинѣ лѣса.

Черное море у Старо-Орѣховскаго болотистаго озера, соединеннаго съ рѣкой рукавомъ Ялá-Аямáкъ.

Устье р. Г.-Камчіи стѣснено пересыпями, благодаря которымъ рѣка входитъ въ море какъ-бы каналомъ въ 5—6 м. шириною; столь незначительные размѣры устья тѣмъ болѣе характерны, что рѣка Г.-Камчія, принявъ вышеназванный притокъ Луду-Камчію, достигаетъ въ той мѣстности ширины отъ 30—40 м. при глубинѣ отъ 1—2 м.

Долина Лонгусъ заселена по сѣверному и южному своимъ краямъ селами: Кóте, Кюпрю-Кіой, Чалú-Махлá, Куванлúкъ, Дюльгéръ, Дóльни-Чифлúкъ, Стáро и Нóво-Орѣхово.

Главнѣйшій изъ вышеназванныхъ притоковъ р. Г.-Камчіи, рѣка Лýда-Камчія, беретъ начало въ восточныхъ горахъ Демиръ-Капійскаго горнаго узла и течетъ подъ именемъ р. Раковской до сліянія послѣдней между селами Катýницей и Градéцомъ, съ рѣч. Котлéшницей, вытекающей съ южныхъ склоновъ горы Юрушкой-Стѣны Котленскаго балкана, съ правымъ притокамъ рѣч. Сýха-Глóгова. Ниже мѣста сліянія рѣка Л.-Камчія направляется къ сѣверо-востоку и, омывъ берега селъ Исуплій и Факлій, лежащихъ въ Вáрбишскомъ балканѣ на Мокренскомъ перевалѣ, разливается въ ширину отъ 15 до 20 м. при глубинѣ отъ 10 до 20 см, и, затѣмъ, принявъ слѣва руч. Мурá-Дере, у села Камчú-Махлá, пересѣкаетъ Чалы-Ковакскій проходъ въ Карнабатскомъ балканѣ, откуда спускается къ югу до села Барúка и отъ него, поворачивая къ сѣверо-востоку, принимаетъ справа руч. Воáвъ-Дере, а слѣва — руч. Дере-Кіойскій и протекаетъ мимо селъ Кара-Алилéръ, Гердемé и Чифликъ-Махлá, у котораго пересѣкаетъ Лопушенскій проходъ въ Камчійскомъ балканѣ и, принявъ, справа, руч. Балабáнъ-Дере, далѣе, течетъ мимо селъ: Эмúръ-Махлé, Кайрáкъ-Махлесú, Ченчé и Карá-Ахмéтъ-Махлá и, затѣмъ, впадаетъ, какъ сказано выше, въ р. Г.-Камчію.

У с. Ченге, р. Л.-Камчія пересѣкаетъ Камчійскій балканъ Старой-Планины узкимъ скалистымъ ущельемъ.

Второй значительный притокъ р. Г.-Камчіи — р. Врана — беретъ начало въ западныхъ холмахъ Дервентскихъ горъ, дѣлящихъ воды рѣкъ Лома (Русенскаго) и Г.-Камчіи.

Притоки р. Враны: слѣва — руч. Ашúръ-Дере, впадающій у с. Карá-Кашлú, затѣмъ, ручей, образующійся отъ сліянія трехъ ручьевъ — Кара-Вузанлúкъ, Кирéзъ-Вунáръ-Дере и Вешъ-Вунáръ-Дере — и впадающій близъ с. Алванова; третій притокъ, руч. Черенчи-Дере, вливается въ р. Врану, противъ с. Надыръ-Кіой; справа эта рѣка принимаетъ рѣч. Вýицу, берущую начало въ Сакарскихъ горахъ и по долинѣ которой идетъ Дервентскій проходъ и рѣч. Кайладжú-Дере (въ среднемъ теченіи называющуюся Абдалáръ-Дере), впадающую близъ того-же с. Надúръ-Кіоя.

2) Р. Фандыклú-Дере; эта небольшая рѣчка впадаетъ, южнѣе р. Г.-Камчіи, въ Черное море, у села Фандыкліи, между высокими и скалистыми берегами; у истоковъ этой рѣчки лежитъ с. Данá-Гйбзъ.

3) Южнѣе рѣч. Фандыклú-Дере впадаетъ въ море Куру-Кіóйскій ручей, вытекающій у с. Курý-Кіой.

4) Рѣч. Панайрска-Рѣка (или Панайръ-Дере) съ лѣвымъ притокомъ Перперé-Дереси, впадаетъ въ море на югъ отъ мыса Акъ-Дере.

5) Въ 1—2 км. на югъ отъ этой рѣчки, впадаетъ въ море близь упомянутаго уже нами с. Гю́зикена, рѣка Айваджійская (или Чифте́-Дере), берущая начало въ высотахъ Гулишскаго перевала черезъ Айтосскій балканъ, на западъ отъ с. Гулицы; эта рѣка собираетъ воды съ восточныхъ горъ Айтоскаго балкана и сѣверныхъ — Эминскаго балкана многими ручьями, изъ которыхъ болѣе значительный руч. Гу́личка-Рѣка; по берегамъ ея притоковъ лежатъ села: Айваджи́къ на пути Айваджикскаго перевала, Хо́джа-Кіой и Ени́-Кіой.

6) Рѣч. Банска съ расположеннымъ на ней единственнымъ селомъ Баней, протекаетъ въ Эминскихъ горахъ и впадаетъ въ море въ 6—7 км. на сѣверъ отъ Эминскаго мыса.

Далѣе, на югъ, до впаденія р. Хаджи́-Дере, высокое и скалистое (100—150 м.) побережье Чернаго моря прорѣзано нѣсколькими малыми рѣчками и ручьями, на одномъ изъ которыхъ лежитъ единственное въ этомъ районѣ с. Св. Власа.

7) Р. Хаджи́-Дере береть начало въ низкой сѣдловинѣ, связующей Айтосскій балканъ съ Чаталъ-Балканомъ, протекаетъ между горъ названнаго балкана; у истоковъ, между селами Байра́мъ-Ала́нъ, Уфланли́ и Надыръ, принимаетъ, слѣва, ручей Илима́нъ-Дере, а близь устьевъ — р. Бѣлу, у с. Инджѐ-Кіо́й; ниже этого села, р. Хаджи́-Дере течетъ по болотистой долинѣ и, пройдя черезъ Кардиское болото (около 10 кв. км.), впадаетъ въ море, въ 3-4 км. на сѣверъ отъ г. Мессемврія.

8) Рѣчка Чимбоская или Кара́-Дере́ протекаетъ по глубокому корыту въ Айтосскихъ горахъ и впадаетъ въ море у Чимосскихъ хуторовъ, прорѣзавъ шосейный путь изъ г. Месемврія въ г. Анхіело.

9) Р. Лыджанска; это небольшая рѣчка, около 10 километровъ длиною, очень обильна водой, каковою ее снабжаютъ Лыджанскіе горячіе минеральные источники; рѣчка протекаетъ между южныхъ холмовъ Айтосскихъ горъ, получивъ начало изъ источниковъ, близь села Лы́джа-Кіой, и впадаетъ въ Атанасъ-Кіойское (или Лыджа) озеро, у г. Бургаса, отдѣленное отъ моря узкой (до 50 шаговъ) песчанной полосой.

10) Р. Айтосская вытекаетъ изъ южныхъ холмовъ Айтосскихъ горъ, на западъ отъ г. Айтоса, близь села Кава́къ-Махла́, протекаетъ у г. Айтоса и затѣмъ, у села Каяли́, образуетъ болотистую долину и, принявъ слѣва руч. Кава́къ-Дере, течетъ по названной долинѣ и впадаетъ нѣсколькими рукавами въ Ваякіойское озеро, соединяющееся съ моремъ узкимъ, протокомъ протекающимъ, съ южной стороны Бургаса, черезъ пустынную мѣстность Пя́сакъ-тъ.

11) Въ это-же озеро впадаютъ рѣка Сыныръ-Дере, у истоковъ которой лежитъ с. Кырстина, и сливающіяся съ ней, у устья, рѣчки: Буюкли́-Дере́ и Тасъ-Тепе́-Дереси́, на которыхъ лежатъ села: Та́съ-Тепе́-Джиферли́, Капуджи́къ-Кіой, Каба́-Сака́лъ и Буюкли́.

Рѣки Странджи-Планины.

1) Р. Ма́ндра (или Кара́-Буна́рская) образуется отъ сліянія, близь с. Кара-Бунара, двухъ рѣкъ: Фандыклы-Дере (у нея притокъ Яйли́-Дере) и р. Гюндзюрле́рской (въ нижнемъ теченіи называемой р. Ме́льницкой); послѣдняя рѣка принимаетъ, справа, притоки-ручьи Янича́рскій и Приза́рѣнскій, вытекающіе съ восточныхъ отроговъ Бакаджикскихъ горъ, на востокъ отъ г. Ямболя.

Въ области верхняго теченія р. **Мандры**, выше мѣста сліянія названныхъ рѣкъ, лежатъ села: Афтáня, Арпáчъ, Ени-Махлé, Башалíи, Дрáка, Хармáнъ-Кырú, Шабáнъ-Кырú, Татáръ-Кіой, Дервéнтъ-Дерé и Карá-Бунáръ; отъ с. Кара-Бунара и сліянія выше названныхъ рѣкъ, р. **Мáндра** течетъ подъ названіемъ р. **Кáра-Бунáрской**, по болотистой мѣстности, принимая, справа, рѣч. **Кара-Кютюшку** и слѣва рѣч. **Русокáстренску**, берущую начало въ южныхъ отрогахъ Карнобатскихъ горъ; у истоковъ первой лежитъ село Карá-Кютюкъ, а вторая принимаетъ, слѣва, рѣч. **Хаджилáръ**, по берегамъ этихъ рѣчекъ лежатъ села: Тáсъ-Тепé-Корусý, Караджилáре, Балаханлíи, Барганлíи, Хаджилáре, Келéшъ-Кіóй и Суватú; пройдя болотистую мѣстность, р. **Мандра** впадаетъ въ **Мандренское** озеро (или **Кйорфе**), соединяющееся посредствомъ болотистой низины и Пороскаго канала, у с. **Кáфки**, съ Бургасскимъ заливомъ, на югъ отъ г. Бургаса.

2) и 3) Въ названное озеро впадаютъ еще р. **Факійская** (или **Факú-Дере**) и р. **Кайнарджá**; берущія начало въ пограничныхъ горахъ Странджи-Планины — Экисчú-Байръ, Босна и Живáкъ, дѣлящихъ воды названныхъ рѣкъ и рѣкъ, впадающихъ въ Черное море въ предѣлахъ Одринскаго вилайета; р. **Факійская** принимаетъ, справа, руч. **Алмалію**, рѣч. **Канлы́-Дере** съ впадающей въ нее рѣчкой **Яничкой-Рѣкой**, а р. **Кайнарджи** — справа, р. **Гéрченску**.

Въ области р. **Факійской** лежатъ села: Кы́ръ-Хармáнъ, Ракú-Дóлъ, Джемерéнъ, Дюльгерлíи, Ахлатлíи и с. Свефъ, а въ области р. **Кайнарджи** — села **Кайнарджú** и Кáпря-Кіóй.

4) Р. **Каргáнъ** беретъ начало въ горахъ Странджи-Планины и впадаетъ въ море близъ монастыря Св. Димитрія, неподалеку отъ Аркутинскаго озера, въ 6—7 км. южнѣе г. Созополя; эта рѣка въ верхнемъ теченіи называется **Цéровска-Рѣкá** и принимаетъ ручей **Крúво-Крýша** съ впадающимъ въ него ручьемъ **Чапáрицей**. По берегамъ этихъ рѣчекъ лежатъ села: Цéрувско, Стáро-Панчарéво, Сарú-Мýса, Салихлéръ и Ченгéлъ.

5) Рѣка **Алáнъ-Кайрáкъ** — это послѣдняя изъ рѣкъ, впадающихъ въ Черное море въ предѣлахъ княжества; она беретъ начало нѣсколькими ручьями, болѣе значительные изъ которыхъ, **Усúчевскій** и **Кýцевъ**, съ притокомъ **Криволóтиномъ**, въ сѣверныхъ склонахъ горъ Странджи-Планины — Живака, Св. Ильи и Качулáрки; всѣ эти ручьи сливаются въ общую рѣку у села Алáнъ-Кайрáкъ, ниже котораго рѣка, принявъ справа ручьи **Дýку**, **Дýльчицу**, **Мáндренскій** и **Сулý-Дересú**, впадаетъ въ озеро **Дьяволское**, лежащее между мысами Кюпрю и Атлиманскимъ, ограничивающими Дьявольскій заливъ Чернаго моря.

Черное Море.

Описанныя нѣсколько небольшихъ рѣкъ передаютъ свои воды громадной водной площади Чернаго моря, поверхностью въ 429993 кв. км.[1]); воды этого моря принадлежатъ Россіи (въ большей части), Болгарскому княжеству и Турціи. Географическое положеніе этого моря опредѣляется: 40° 56′ и 46° 36′ сѣверной широты и 27°21′ и 41°48′ западной долготы отъ гринвичскаго меридіана. Море соединяется посредствомъ широкаго протока (Бос-

[1]) По исчисленію Стрѣльбицкаго.

форскій проливъ) съ Мраморнымъ моремъ, площадь поверхности котораго составляютъ 10256 кв. км. а глубиною оно до 1400 м. Мраморное море, въ свою очередь, Дарданельскимъ проливомъ соединяется съ Бѣлымъ (Эгейскимъ) моремъ, составляющимъ часть Средиземнаго, а это послѣднее соединяется Суэзскимъ каналомъ съ Индійскимъ океаномъ, а посредствомъ Гибралтарскаго пролива — съ Атлантическимъ океаномъ.

Большое количество прѣсноводныхъ рѣкъ, вливающихся въ Черное море дѣлаютъ его воду сравнительно малосоленой (соли содержится около 19‰ или 1,9%, но въ тоже время его воды характеризуются присутствіемъ въ нихъ сѣрнистого водорода (H_2S.), придающаго морской водѣ особый вкусъ и запахъ: на поверхности и глубинѣ въ 173 м. — морская вода обладаетъ этимъ запахомъ въ не большой степени; 10 метровъ ниже — запахъ очень острый, и, чѣмъ глубже, становится острѣе, такъ что на глубинѣ въ 360 м., запахъ уже столь удушливъ, что въ этихъ слояхъ моря не существуетъ животнаго міра.

Средняя глубина Чернаго моря — 2000 м. при максимальной, вблизи Крымскаго полуострова, — въ 2675 м. и минимальной, въ сѣверо-западной его части, — до 200 м. и меньше, при чемъ линіи одинаковыхъ глубинъ ложатся близко одна около другой. Разница въ солености водъ Чернаго и Бѣлаго морей дѣлаетъ то, что верхнее теченіе водъ Чернаго моря направляется черезъ Босфоръ въ Бѣлое, а нижнимъ теченіемъ въ этомъ проливѣ получаетъ воды Бѣлаго моря. Температура водъ Чернаго моря, по русскимъ изслѣдованіямъ, слѣдующая: на поверхности — 23,2°; на глубинѣ 10 м. — 21,2°; на глубинѣ 55 м. — самая низкая, 7,2°; на глубинѣ-же 100 м. — 8°, 500 м. — 8,9° и на глубинѣ 2158 м. — 9,3°.

Черное море у болгарскихъ береговъ, какъ намъ разсказывали старожилы, случалось, что замерзало у береговъ около Варны, у устьевъ же Дуная случаи замерзанія обыкновенны; не исключена возможность и замерзанія цѣлаго моря, какъ о такихъ случаяхъ отмѣтили древніе греческіе историки подъ датами 1401 и 1761 годовъ. Черное море вообще, считается очень негостепріимнымъ: осенью и весною, въ періодъ равноденствія, случаются частыя бури. Наиболѣе сильныя теченія водъ въ Черномъ морѣ замѣчены у сѣверныхъ береговъ Малой Азіи.

Мы уже указали выше о сообщеніяхъ на болгарскомъ берегу Чернаго моря и тутъ дадимъ лишь общую характеристику физическихъ свойствъ этого побережья. Въ силу этихъ свойствъ черноморское побережье дѣлятъ на пять существенно различающихся другъ отъ друга частей.

1) Добруджанское побережье, простирающееся отъ границы съ Добруджей, вошедшей въ составъ Румыніи по берлинскому договору, до низовьевъ р. Батулской; эта береговая полоса представляетъ безлѣсную равнину съ низкимъ берегомъ, во многихъ мѣстахъ болотистымъ, вплоть до Шабленскаго маяка, откуда берегъ начинаетъ повышаться и доходитъ у с. Калы́чъ-Кіоя до 60 м., становится скалистымъ и неприступнымъ, усѣяннымъ острыми подводными камнями, и идетъ плотной и сплошной каменной стѣной, нигдѣ не пересѣкаемой рѣками, и лишь у мыса Св. Николая обрывается низиной, носящей названіе Болата, на которой имѣются рѣчные источники, единственные во всей Добрурджѣ; эта низина служитъ также для гор. Ковáрны сообщеніемъ съ моремъ, такъ какъ городъ этотъ лежитъ на отвѣсномъ берегу, высотою въ

170 м.; отъ Болатской низины проложенъ путь черезъ с. Гяуръ-Суютчукъ въ гор. Каварну. На югъ отъ этого города до гор. Балчика берегъ, повышаясь, достигаетъ высоты въ 180 м. — наибольшей на всей береговой линіи. Отъ Балчика до низовьевъ рѣки Ватулской, въ противоположность песочнымъ и глинистымъ скаламъ, украшавшимъ до этого города береговую линію, берегъ красуется виноградными садами и богатыми пастбищами.

2) Дели-Орманское побережье — отъ р. Ватулской до г. Варны — берегъ высокъ, прорѣзанъ многими рѣчками и ручьями и выдается къ морю терассой изъ глины и песчанника, покрытой слоемъ ила, которую выставилъ отъ себя къ морю горный кряжъ Ярларъ-Ялтыкы; эта терасса засажена лучшими виноградными садами на всемъ побережьи. Высота Дели-Орманскаго берега нигдѣ не превышаетъ 40 м. У входа въ Варненскій заливъ, съ сѣвера высится три мыса: Кавакларъ, Св. Константина и Св. Димитрія.

3) Отъ Девненскихъ озеръ и гор. Варны до низовьевъ р. Хаджи-Дере тянется Старо-Планинское побережье, отличающееся многочисленными рѣчками и ручьями его прорѣзывающими и одной, сравнительно большой, р. Г.-Камчей; на этомъ протяженіи берегъ высокъ (до 85 м.) и вдается въ море мысомъ Галатой, заканчивающимъ съ юга берегъ Варненскаго залива (130 м.), затѣмъ по этому побережью высятся мысы: Иланджикъ, Ахъ-Дере-Курунъ и Эминскій (75 м.) На этомъ протяженіи берегъ проходимъ и проложенные по немъ пути соединяютъ г. Варну съ городами Месемврією и Анхіело. Въ низкихъ мѣстахъ этого побережья растутъ лѣса, а у устьевъ рѣкъ — песчанныя пересыпи, способствующія образованію озеръ и болотъ.

4) Отъ низовьевъ р. Хаджи-Дере до гор. Бургаса идетъ Анхіельское побережье; высота берега здѣсь не превышаетъ 20 м. и понижается у Анхіельскаго озера до уровня морской поверхности; по берегу есть нѣсколько заливовъ и полуострововъ и потому онъ представляетъ удобства сообщенія съ моремъ для южной Болгаріи. Изъ заливовъ самый значительный — Бургазскій, а изъ полуострововъ — Месемврійскій, на которомъ расположенъ гор. Месемврія. Отъ этого полуострова, во внутрь материка, послѣдній покрытъ дюнами, называемыми Кумлукъ, наносимыми постояннымъ теченіемъ, существующимъ по болгарскому побережью въ направленіи отъ С. къ Ю.

Кромѣ названнаго полуострова, къ югу отъ него, лежитъ Курутарійскій и Равденскій полуостровы, вдающіеся въ море мысамы тѣхъ-же наименованій, высотою отъ 6 до 8 м.; затѣмъ — Анхіелскій полуостровъ (до 5—6 м. высоты); на югъ отъ него берегъ повышается и достигаетъ до 10—12 м. но далѣе, спустя нѣсколько километровъ, снова понижается почти до морскаго уровня, вплоть до озера Лыджи и затѣмъ повышается у г. Бургаса, до 25 м.

5) Странджанское побережье — отъ г. Бургаса до границы съ Одринскимъ вилаейтомъ — весьма живописно: весь берегъ вырѣзанъ элипсовидными фестонами заливовъ, связанными между собой скалистыми, обрывисто вдающимися въ море мысами, а береговыя линіи этихъ заливовъ прорѣзаны, внутрь материка, живописными долинами вливающихся въ нихъ рѣчекъ. Весь этотъ побережный узоръ утопаетъ въ зелени лѣсовъ, покрывающихъ утесы и скалы изъ гранита; Странджанское побережье по своему эруптическому происхожденію рѣзко противорѣчитъ типу остальной, описанной нами береговой полосы, образовавшейся путемъ отложеній или наносовъ изъ известняка, песчанника или ила и плодородной земли.

Кромѣ этого различія, Странджанское побережье выдается нависшими надъ ними и параллельно береговой линіи высотами до 300 и 380 м., каковыя, не смотря на то, что не высоки, въ сравненіи съ тутъ-же лежащей поверхностью моря, естественно, представляются величественными.

По линіи этого побережья вдаются въ море слѣдующіе мысы, которые мы перечислимъ въ порядкѣ отъ С. къ Ю: Порбоскій, Св. Анастасія, Атія, Афибольскій, Салаба́кра, Пахату́ра, Сотиръ, Скомони и Кроти́ръ, ограждающіе Созопольскій заливъ, затѣмъ — Кохоти́са, Св. Стефана, Айя-Чали́ни, Св. Ѳомы, Скаполи́тро, Вахиру́хи, Куратанъ, Св. Параскевы, Белегъ-Та́шъ, Зейтинъ-Буру́нъ, Кюпрю-Буру́нъ и Атъ-Лиманъ.

Заливы, украшающіе это побережье, не имѣютъ названій, кромѣ Порбоскаго и самаго южнаго, называемаго Дьявольскимъ и лежащаго отъ него къ сѣверу — Узунджійскаго.

Для удобства нахожденія этихъ заливовъ на картѣ, мы дали названія болѣе значительнымъ изъ нихъ: 1) между мысами Пороскимъ и Св. Анастасія — заливъ *Ченгенскій*, по имени пристани Ченгене-Скеля; 2) между мысами Атіей и Афибольскимъ — заливъ *Св. Николая*, по имени лежащаго близь него села; 3) между мысами Сотиромъ и Скомони — зал. *Св. Іоанна*, по имени лежащаго противъ залива острова; 4) *Созопольскій* заливъ, у гор. Созополя (древ. Apolonio) — между мысами Скомони и Кротиромъ; 5) между мысами св. Стефана и Айя-Галини — заливъ *Аравадинскій*, по имени близь лежащаго поселка; 6) между мысами Св. Ѳомы и Св. Димитрія — *Аркутинскій* заливъ, по имени близь лежащаго озера и затѣмъ поименованные выше 7) Узунджа́, лежащій между мысами Зейтинъ-Буруномъ и Кюпрю-Буруномъ и 8) Дьявольскій, загражденный съ юга пограничнымъ Атъ-Лиманскимъ мысомъ.

Населеніе Черно-морскаго побережья.

Черноморскій берегъ, благодаря его не особенно легкой доступности, сравнительно мало заселенъ и то обстоятельство, что города, которые лежатъ по его линіи основаны еще издревле, какъ бы указываетъ на неимѣніе другихъ береговыхъ мѣстъ для устройства поселеній.

Отъ Добруджанской границы до г. Каварны лежатъ по берегу всего два села: Дура́нъ-Кула́къ и Сатылмы́шъ, затѣмъ города Каварна, Балчикъ, и Варна; южнѣе Варны — села Бѣла, Гю́зеконъ, Ера́кліи и Эмине́; далѣе къ югу города — Месемврія и Анхіело и между ними села: Ра́вда и Чимо́съ. Между Бургасомъ и Созополемъ лежатъ села: Ка́фка и Св. Нико́ла, а отъ гор. Созополя до границы съ Одринскимъ вилайетомъ — только селеніе Кюпри́ на берегу Узунджійскаго залива и мыса Кюпрю-Буруна. Всѣ эти города, кромѣ Бургаса, основаны были еще въ VI — VII вѣкахъ греческими колонистами. Бургасъ-же появился вмѣсто стараго Пиргоса уже въ турецкую эпоху. Въ настоящее время на всемъ болгарскомъ побережьи Чернаго моря главными политическими и коммерческими центрами служатъ только Варна и Бургасъ.

Рѣки горъ Рилы-Планины.

Изъ этихъ рѣкъ лишь система р. Иска́ра всецѣло принадлежитъ княжеству, рѣки-же Марицы и нѣкоторые притоки Струмы, берущія начало въ

Рильскихъ горахъ, принадлежатъ и княжеству и Македоніи, а потому мы разсмотримъ лишь тѣ части системъ послѣднихъ, которыя входятъ въ предѣлы княжества.

Рѣка Марица.

Р. Марица получаетъ воды изъ подъ снѣжныхъ глыбъ, покрывающихъ скалистые склоны вершины Манчова-Чала; воды эти изъ-подъ тающихъ снѣговъ, стекаютъ въ терассовидную котловину (2474 м.), огражденную со всѣхъ сторонъ, кромѣ сѣверной, стремящимися въ небеса вершинами горнаго гнѣзда Мáнчовъ-Чалъ, образуя на каждой изъ трехъ террассъ упомянутой котловины озера, называемыя Марúцини-Езера, соединенныя между собою протоками, заваленными грудами громадныхъ сваловъ (моренъ), какіе всеразрушающее время отщепляло отъ сѣдыхъ утесовъ Мáнчова-Чáла и бросало въ котловину. Изъ третьяго, Нижняго-Марúцина-Озера, съ высоты въ 2229 м. вытекаетъ уже въ опредѣленномъ видѣ рѣки — р. Марица, вiясь лентой сине-изумруднаго цвѣта между грядъ валуновъ, окаймляющихъ подошвы встрѣчныхъ вершинъ, и ея видомъ любуются лишь дикія козы и серны и, изрѣдка, — человѣкъ. Надъ нижнимъ Марицинымъ-Озеромъ высится терасса, разъединяющая горный массивъ Мáнчова-Чáла отъ его сосѣда, великана — верха Муссъ-Аллы, покрытая снѣжными глыбами, изъ подъ которыхъ пѣнящимися каскадами несется потокъ водъ, образующій первый лѣвый притокъ — Безымянный — р. Марицы.

Ниже, въ этомъ районѣ верхняго теченія — отъ истоковъ до перваго, по рѣкѣ, жилища людей, с. Радуúла, въ котловинѣ того-же имени — въ р. Марицу вливаются справа: потокъ Сýха-Марица, берущая свои воды съ горъ Марúцини-Чалове; рѣчка Завратчица [1]), вытекающая съ верховъ горы того-же имени; р. Ибаръ, вытекающая однимъ потокомъ — Мáлки-Ибаръ съ сѣверныхъ склоновъ горы Муслú-Чáла, а другимъ — Голéми-Ибаръ [2]) — съ таковыхъ-же склоновъ горной гряды Топукліи, тянущейся между истоками этой рѣки и горой Сиври-Каемъ; послѣдней, справа, въ этомъ районѣ вливается въ Марицу р. Айрáнъ-Дерé, берущая начало въ горахъ Ортá-Чáла; слѣва впадаютъ въ Марицу: потокъ Студéно-Дере (Возлу-Дере), вытекающій съ высотъ Чадúръ-Тепе; рѣчка Сливница, берущая начало двумя потоками: Голéма и Мáлка-Сливница съ Чамъ-Курійскихъ и Сары-Гúбльскихъ горъ. [3]).

Рѣки Ибаръ и Сливница впадаютъ въ р. Марицу въ Радоильской котловинѣ (784 м.): устье первой лежитъ у с. Радуúла, второй — у с. Махалá. Ниже Радуильской котловины, въ небольшой долинѣ села Дольней-Бани (660 м.), въ р. Марицу сливаются справа: у указаннаго села, рѣчка Бúстрица, вытекающая съ сѣверныхъ склоновъ горной гряды Топукліи, а слѣва — р. Гуцáльская съ правымъ притокомъ рѣч. Градишской, съ вливающейся въ нее, тоже справа, рѣч. Влашкой; у этого-же села лежатъ горячіе минеральные ключи.

На выходѣ изъ Радуильской котловины, р. Марица слѣва принимаетъ рѣчку Очýшницу, орошающую сѣверныя окраины котловины; эта рѣчка вытекаетъ съ южныхъ и юго-западныхъ склоновъ Кара-Байрскихъ горъ; на ней лежитъ с. Очýша и въ нее впадаютъ ручьи: справа — руч. Лѣвúца, а слѣва —

---

[1]) На картѣ: *Баш-Марица.*
[2]) На картѣ: *Даутица.*
[3]) Расположены на сѣверъ отъ озеръ того-же имени.

Стр. 130—131. Кн. I. Землевѣдѣніе.

Видъ р. Марицы.

Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Стр. 130—131. Кн. 1. Землеведѣніе.

Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ р. Марицы.

руч. **Юрюкъ-Мéадре**, на которомъ лежитъ с. Куванлыкъ, а близъ него горячіе минеральные ключи, и руч. **Киръ-Дере**; у устья, р. **Очушница** принимаетъ, слѣва, рѣч. **Сулу́-Дере́**, вытекающую со склоновъ сѣдловины Марковой-Капіи (въ Ихтиманскомъ балканѣ); ниже впаденія р. **Очу́шницы** у с. Г.-Василицы, справа, въ **Марицу** впадаетъ р. **Ча́вча** [1]) (или **Ста́ра-Рѣка**).

Эта рѣка собираетъ воды въ подножіи окружающихъ ея истоки вершинъ **Деве́-Чалъ** и Топуклія (на западѣ), Ташли или Каменити-Чалъ (на востокѣ) и сѣдловина Уши (на югѣ), со склоновъ которыхъ, покрытыхъ снѣжными глыбами, стекаютъ въ ея ложе нѣсколько потоковъ: справа въ р. **Чавчу́** вливаются: р. **Крайна-Рѣка**, берущая начало двумя потоками: восточнымъ — Чаталъ-**Чуку́ръ** — со склоновъ горы Племни и западнымъ — **Кра́йна-Рѣка́** — со склоновъ высотъ Котлини, р. **Пленштица**, вытекающая съ высотъ горы Помочиной-Поляны;[2]) слѣва, въ р. **Чавчу** впадаетъ рѣч. **Чернявица**, вытекающая съ сѣверныхъ склоновъ горы Сиври́-Кая.

Всѣ эти потоки вливаются выше с. Костенеца, отъ котораго, ниже, близъ тамъ-же находящихся горячихъ минеральныхъ ключей, называемыхъ **Же́жка-Вода́**, р. **Чавча** выходитъ изъ горнаго ущелья въ Костенецкую Котловину; у устьевъ р. **Чавчи**, въ нее впадаетъ, справа, р. **Ри́бница**, принимающая, слѣва, притокъ **Скаловито-Дере.**[3]).

Ниже упомянутаго нами с. Василицы, у с. Габровицы въ р. **Марицу** впадаетъ руч. **Га́бровштица**; отсюда р. **Марица** течетъ по узкому и скалистому ущелью Моминой-Клиссурѣ, у входа въ которое принимаетъ, справа, р. **Костенецкую.**

Р. **Костенецкая** (или **Крива-Рѣка**) беретъ начало въ восточныхъ высотохъ горъ Сунгурли-Чала и Ташли-Чала, затѣмъ протекаетъ въ направленіи отъ З. къ В., по обширной горной полянѣ, лежащей въ подножіи южныхъ склоновъ Сунгурли́-Ча́ла, и, у пересѣченія горнаго пути изъ с. Ко́стенеца въ колиби села Флорова (въ горахъ Аврамовой сѣдловины) поворачиваетъ къ сѣверу, спускается между высотъ Сестримскихъ-Горъ и, пройдя черезъ с. Сестримо, впадаетъ въ р. **Марицу**. Слѣва, **Крива-Рѣка** принимаетъ руч. **Ме́чо-Дере**, вытекающій со склоновъ г. Племни и руч. **Омла́къ**, текущій съ горъ того-же имени; справа — ручей **Аджидадѣицу** и сливающіеся близъ впаденія ручьи: **Ча́й-Рѣку** и **Сѣрбене́штицу**, — эти ручьи берутъ начало въ сѣверныхъ склонахъ горы Аджидадѣицы (2305 м.); затѣмъ, съ верховъ гребня Османицы стекаетъ въ р. **Криву-Рѣку** ручей **Каменка.**

До выхода р. **Марицы** изъ ущелья Моминой-Клисуры (290 м. — у выхода) въ нее впадаютъ, справа, сливающіяся невдалекѣ отъ своего впаденія, рѣчки **Метуди́шница** и **Сирна-Рѣка**; а на выходѣ р. **Марицы** изъ названнаго ущелья, у ст. жел. дороги **Бѣлйова**, въ нее впадаетъ рѣчка **Яденица**, берущая начало въ восточныхъ отрогахъ горы Чадыръ-Тепе (въ Западныхъ Родопахъ).

Р. **Яденица** принимаетъ справа — ручьи **Юнъ-Долъ**, **Аджицко-Дере**, **Скри́ницу**, **Бѣлую-Во́ду** и **Маяковицу**, и слѣва — **Ку́ртовскую-Рѣку**, **Султанскую** и **Чайда́ровицу.**

Нѣсколько ниже рѣки **Яденицы** въ р. **Марицу** впадаетъ рѣч. **Азовица.**

---

[1]) На картѣ: *Чавша.*
[2]) На картѣ: г. *Помочница*, а р. *Пленштица* означена — р. *Скаловитецъ.*
[3]) На картѣ не обозначенъ: притокъ беретъ начало въ горахъ Габровицы.

На берегахъ послѣднихъ трехъ притоковъ р. **Марицы** лежатъ лишь нѣсколько поселковъ: у истоковъ р. **Яденицы** — Св. Пе́ткови коли́би а близъ устьевъ — село Голе́мо-Бѣ́лйово; на устьи р. **Азовицы** — поселокъ Ма́ло-Бѣ́лйово.

Ниже рѣч. **Азовицы** впадаетъ ручей **Изворъ**, на которомъ лежитъ ст. жел. дороги Сарамбе́й, а недалеко отъ устья — с. Злоку́чани.

Слѣва, ниже ст. Бѣ́лова, въ р. **Марицу** впадаетъ рѣчка **Ву́мднова-Лива́да**, берущая начало въ горахъ Ихтиманскаго балкана, а ниже послѣдней — р. Гбренска; эта рѣка пройдя с. Кара́-Буна́ръ, впадаетъ близъ села Злокучаней и почти противъ устья праваго притока р. **Марицы** р. **Ели́-Дере**.

Р. **Ели-Дере** (или **Чепинская**) со своими многочисленными притоками орошаетъ пространную Чепинскую котловину (894 м.), огражденную со всѣхъ сторонъ высотами горъ Доспатскихъ и Западныхъ Родопъ, покрытыми величественными еловыми лѣсами; у подножій этихъ горъ (на западной сторонѣ котловины) рядами бьютъ ключи горячихъ минеральныхъ водъ.

Р. **Чепинская** беретъ начало на высотахъ горы Гранча́рицы (1142 м.) и называется въ своихъ верховьяхъ **Ала́нъ-Дере́**; въ области верховьевъ въ р. **Ала́нъ-Дере** впадаютъ расположенные вѣеромъ ручьи, вытекающіе съ высотъ горъ Гранча́рицы и Сю́тки Западныхъ Родопъ и горы Ча́ла Доспатскихъ горъ, а именно, справа — **Балыкъ-Дере**, затѣмъ ручей, образующійся отъ сліянія слѣдующихъ пяти ручьевъ **Исляма-Дере**, **Суба́на-Дере**, **Балыка-Дере**, Лепени́цы[1]) и рѣчки **Би́стрицы**; отъ мѣста впаденія этого *пятиприточнаго* ручья въ р. **Аланъ-Дере**, послѣдняя течетъ подъ именемъ р. **Би́стрицы**.

Въ эту р. **Бистрицу** вливаются справа — рѣчки **Требету́штица**, Студе́нтско-Дере, Су́хи-Долъ и Лепени́ца (2-ая); а слѣва — руч. **Гранча́рица**, впадающій, близъ Гра́шевскаго поселка, и затѣмъ ниже его — р. **Яблоница**, образующаяся изъ трехъ начальныхъ потоковъ: **Голема-Рѣка**, **Старой-Рѣки** и **Малой-Рѣки**; рѣчка Яблоница, принявъ слѣва ручей **Черно́тинъ-Долъ** и справа — ручьи **Лягу́ринско-Дере́**, **Говну́шу** и **Ярну́новско-Дере́**, впадаетъ въ р. **Бистрицу** у **Кемерецкаго моста**.

Ниже этого моста, у с. Чепинской-Бани, въ р. **Бистрицу** стекаютъ ручьемъ горячія минеральныя воды и, у этого-же села, рѣка получаетъ названіе **Старой-Рѣки**.

Р. **Стара-Рѣка** (**Аланъ-Дере**, **Ели-Дере** или **Бистрица**) принимаетъ справа ручей **Шини́шено-Дере** и слѣва — ручей **Ватéрово-Дере**, протекающіе черезъ село Баню; въ 1—2 км. ниже этого села, лежитъ село Ли́джане, у котораго въ **Стару-Рѣку** вливаются слѣва — рѣчка **Луковица**, вытекающая съ высотъ Аврамовой-Сѣдловины (водораздѣлъ рѣкъ **Месты** и **Марицы**) и рѣч. Каменска; справа — р. **Ма́тница**, образующаяся изъ трехъ начальныхъ ручьевъ: **Ма́лка-Ма́тница**, **Ракитовской-Ста́рой-Рѣки** и **Голема-Ма́тница**, вытекающей изъ **Бата́кскаго** озера.

Ниже, къ сѣверу, р. **Стара-Рѣка**, пройдя село Ко́рово, врѣзывается въ высоты горъ: Ми́лева-Скала и Карка́рiи, и течетъ по глубокому скалистому пролому подъ названіемъ **Ели-Дере́**.

Р. **Ели́-Дере́** или **Че́пинская** (**Аланъ-Дере**, **Бистрица** или **Ста́ра-Рѣка**) принявъ справа ручьи — **Дре́новско-Дере** и **Каркарiйско-Дере** — выходитъ

[1]) На картѣ не обозначено названіе этого ручья.

въ Татáръ-Пазарджúкскую долину (западная часть Верхне-Ѳракійской долины), между селами Варварой и Елú-Дерé (высота рѣки у выхода 253 м.), и затѣмъ, прорѣзавъ полотно жел. дороги изъ Софіи въ Пловдивъ, впадаетъ въ Марицу ниже села Злокучаней и на сѣверъ отъ села Ковачева.

Ниже рѣки Ели-Дере, протекаютъ по долинѣ нѣсколько рѣчекъ, изъ которыхъ отмѣтимъ р. Чакышъ, и Бѣлу-Рѣку съ ручьями Павлицей и Черенско-Дере — несущіе въ р. Марицу воды съ Каркарійскихъ горъ и орошающіе окрестности селъ, расположенныхъ на ихъ покатостяхъ: Баткýнъ, Паталéница, Црѣнча и Дебрâштица и лежащихъ въ долинѣ: Кйосé-Мурáтова, Лáхово, Аджилáре, Чангарліи, Ямýрчово и Башикáрева, жители которыхъ пользуются водами этихъ ручьевъ для орошенія рисовыхъ полей.

Слѣва, ниже р. Геренской, у г. Татаръ-Пазарджика, въ р. Марицу впадаетъ красивая р. Топольница (Тополка); она беретъ начало въ высотахъ горъ Бунаи и Богдана (въ Средней Горѣ) двумя потоками, сливающимися, къ сѣверу отъ этихъ вершинъ, въ небольшой котловинѣ (950 м.) у г. Копрúвщицы, въ нѣсколькихъ километрахъ отъ истоковъ; протекая черезъ этотъ городокъ, рѣка принимаетъ воды нѣсколькихъ ручьевъ, прорѣзающихъ городскія улицы, а именно: Кóсовъ-Дóла, Бѣла-Рѣка (слѣва) и Петрéшка (справа); по выходѣ изъ города, справа, въ рѣку вливается ручей Чýмина-Рѣка и слѣва — Гâрмй-Долъ.

По выходѣ-же изъ узкаго ущелья, ниже г. Копрúвштицы, и принявъ, справа, руч. Стойковъ, р. Топольница круто измѣняетъ свое сѣверное направленіе къ западу и нисходитъ въ небольшую котловину (около 715 м.), образуемую сѣверными откосами горы Глувáча, въ которой расположилось с. Душанцы; здѣсь рѣка, принявъ слѣва рѣч. Куфáрицу, текущую съ горы Попа, и, справа, ручьи Козлý-Дере и Грамáтникъ, получающіе свои воды въ горахъ Старой-Планины — Паскáлѣ и Бýлванѣ цѣлой сѣтью ручейковъ, орошающихъ Златишкую котловину (695 м.), поворачиваетъ нѣсколько къ югозападу и проходитъ излучистымъ проломомъ чрѣзъ сѣверныя окраинныя высоты Средне-Горскаго массива, паралельно Златишкой котловинѣ, до небольшой впадины (524 м), близъ с. Радослáвово.

На этомъ протяженіи до Колонларской впадины, въ р. Топольницу, справа, съ южныхъ высотъ Тетевенскаго балкана, льются рѣчки: Елéнска-Рѣка, Манджерúнъ [на немъ лежитъ г. Пирдопъ (699 м.)] и Курý-Дере съ городомъ Злáтицей (699 м.); а слѣва — ручьи: Арорáчъ, Бóбовицу и р. Златицу, вытекающіе съ высотъ горы Злáтевицы, рѣч. Медедъ, берущую начало близъ горы Брáтьевъ, на высотахъ водораздѣла (1093 м.) рѣкъ Топольницы и р. Лудой-Яны, и ручьи Гази-Бáра и Влавъ-Долъ.

Отъ Колонларской впадины, р. Топольница поворачиваетъ къ югу, принявъ, справа у с. Пéтрича, р. Бýновскую съ ея правымъ притокомъ р. Смольской (названіе лежащаго на этомъ притокѣ села), берущія начало въ сѣдловинныхъ горахъ Телиша и Голубеца, и, въ этомъ направленіи, течетъ до Мýховскихъ поселковъ, между горъ: Шипкой (862 м.) и Еледжúкъ (1181 м.) Ихтиманскаго балкана и Мусá-Сиври (826 м.) Средней-Горы и затѣмъ поворачиваетъ къ ЮВ., и у с. Калýгерова, огибая гору Св. Ильи, выходитъ въ Татаръ-Пазарджикскую долину, въ сѣверо-восточномъ углѣ послѣдней.

Отъ впаденія р. **Буновской** до с. **Калугерова**, р. **Топольница** принимаетъ, слѣва, нѣсколько ручьевъ, изъ которыхъ болѣе значительные, между селами Цѣровымъ и Лѣсичовымъ: **Дрючевъ-Долъ**, **Осиново-Дере** и **Джели-Дере**, вытекающіе съ южныхъ склоновъ горы **Мусá-Сиври**, а справа — руч. **Каменицкій**, р. **Мативиръ** съ притокомъ **Бозалáномъ**, и ручьи: **Люнича**, **Цѣрову-Рѣку** и **Сугутъ**, берущіе свои воды съ восточныхъ склоновъ **Ихтиманскаго балкана**.

Ниже г. Татаръ-Пазарджика, между нимъ и с. Айренями р. **Марица** принимаетъ, слѣва, р. **Черешеву** и р. **Лудý-Яну** и справа — р. **Кричиму**.

Р. **Лудá-Яна** образуется отъ сліянія двухъ рѣкъ, берущихъ начало въ Центральной Средней-Горѣ: **западная**, изъ этихъ начальныхъ рѣкъ, собираетъ воды горными ручьями: **Мулéскимъ**, **Окóшкой-Рѣкой** **Гáрмидóльской-Рѣкой** и **Душковчениномъ** съ южныхъ предгорій (отъ 727 до 876 м.) Среднегорскихъ вершинъ: **Лисеца**, **Братьевъ**, **Улицы** и **Буная**, сливающимися въ небольшой котловинѣ (555 м.), въ которой расположенъ гор. Панагюриште; въ этой котловинѣ, принявъ воды, справа, ручья **Мáрешкой-Рѣки** и, слѣва, ручьевъ: **Драгýлинскаго-Дола** и **Свинарской рѣки**, западная рѣка прорѣзаетъ скалистую гору **Дядо** и близъ с. **Бани**, давъ уклонъ къ низу до 378 метровъ на прямомъ разстояніе отъ котловины до этого села въ 7-8 километровъ, принимаетъ, справа, р. **Банскую** и течетъ до своего сліянія, близъ с. Попúнцевъ, подъ горой **Сéневецъ** (558 м.), со второй образующей рѣку **Луду-Яну** — рѣкой **Стрѣлешкой-Рѣкой** (наз. также и **Мéдедомъ**).

Р. **Стрѣлешкая** беретъ начало съ высотъ (1086 м.) южныхъ склоновъ в. **Богданъ** и затѣмъ, прорѣзавъ гору **Кóзи-Могúли**, выходитъ въ небольшую котловину села Стрѣлчи, выйдя изъ котловины, рѣка снова течетъ въ тѣснинѣ, образумой откосами горы **Мечáтъ** (804 м.) и затéмъ нисходитъ въ котловину названнаго выше с. Попинцевъ.

Отъ с. Попинцевъ долина р. **Лудой-Яны** понижается, близъ с. Капелие, до 284 метровъ и затѣмъ, пройдя нѣсколько километровъ, у подошвы г. **Кюнъ-Тепе**, (505 м.) выходитъ въ долину гор. Татаръ-Пазарджика; по этой долинѣ, р. **Лудá-Яна** течетъ мимо селъ: **Бáлдева**, **Черногóрова**, Муссіева и, у с. **Синúтова**, впадаетъ въ р. **Марицу**.

Р. **Кричима** течетъ въ предѣлахъ княжества на протяженіи — отъ впаденія ея въ р. **Марицу** до мѣстности впаденія въ нее рѣчки **Фотúнской-Рѣки** — между горами **Чáлъ-Тепé**, (на западѣ) и **Персéнкомъ** (на востокѣ) Центральныхъ Родопъ; выше этихъ предѣловъ, р. **Кричима**, до ея притока **Бретúловой-Рѣки**, составляетъ пограничную линію съ площадью бывшаго Тымрышскаго уѣзда (или Вакувскія села) В.-Румеліи, уступленнаго Турціи княжествомъ по мирному соглашенію 1888 г., состоявшемуся послѣ присоединенія В.-Румеліи къ княжеству, очемъ мы выше упоминали. **Истоки рѣки Кричимы** развѣтвляются по площади, пограничной съ Одринскимъ вилайетомъ, у сѣверныхъ подножіи вершинъ Центральныхъ Родопъ **Кúбръ-Иосá** (1517 м.), Дибилке (1586 м.), Сарыяръ (1631 м.) и **Шабáница** (1785 м.), высящихся по линіи границы княжества, установленной берлинскимъ договоромъ.

Верхніе правые притоки р. **Кричимы**: р. **Тенéсъ-Дереси**, съ притокомъ руч. **Кóкалицей** и р. **Лыджа** съ лѣвымъ притокомъ руч. **Замогильнымъ** и правымъ — руч. **Брéской**, берущіе начало въ горахъ **Кара-Балканской** цѣпи

Центральныхъ Родопъ; слѣва въ р. Кричиму впадаетъ р. Дели-Дере; эта рѣка образуется отъ сліянія рѣчки Кривой-Рѣки, берущей начало потоками Сары-Яромъ, и Чёрна-Дере съ высотъ горы Соуджа́къ-Тепе́ (1844 м.), и рѣкой Вѣгли́комъ, вытекающимъ съ южныхъ склоновъ горы Семи́зы; р. Вѣгликъ принимаетъ въ верхнемъ теченіи рѣч. Сооу́съ. Ниже сліянія Кривой-Рѣки и Вѣглика, рѣка Дели́-Дере́ течетъ, подъ названіемъ Домоу́съ-Дере, до впаденія въ нее, справа, ручья Катранджи́ка, отъ котораго, подъ названіемъ Дели́-Дере, впадаетъ въ р. Кричиму.

Нижнія теченія рѣкъ Дели-Дере и Лыджи принадлежатъ Тымрышскому уѣзду. Ниже р. Дели-Дере, р. Кричима принимаетъ справа небольшія ручьи: Алену, Раки́тову, Да́лбакъ-До́лъ и Лѣскову, впадающую у с. Миха́лкова; послѣдняя принимаетъ, справа, руч. Шишку; ниже с. Михалкова, справа, въ р. Кричиму, впадаетъ руч. Бреги́лова-Рѣка. Отъ впаденія р. Дели-Дере, р. Кричима принимаетъ слѣва р. Ташну съ притокомъ Елáнъ-Дере, и затѣмъ — р. Фотинскую.

Отъ впаденія рѣки Фотинской, внизъ, р. Кричима составляетъ, какъ сказано выше, границу между уступленнымъ Турціи райономъ и княжествомъ до мѣстности, гдѣ, справа, р. Кричима принимаетъ руч. Черепинскій (Черепенски), а на лѣвомъ берегу высятся утесы г. Малъ-Тепе́ (1273 м.); прорѣзавъ эти горы, рѣка съ высоты, у устьевъ р. Фотинской въ 511 м., падаетъ до 354 м. на разстояніи, приблизительно, около 20 км. и затѣмъ около 8 км. ниже, у с. Кричи́ма, принявъ горный потокъ Дра́говицу, выходитъ въ долину г. Татаръ-Пазарджика, спустившись, на разстояніи около 12 км, до высоты 211 м.; здѣсь рѣка отдѣляетъ отъ себя на западъ рукавъ р. Вычу съ впадающею въ нее, слѣва, рѣкой Пештёрской или Старой; рукавъ Вáча вливается въ Марицу, противъ села Говедаре, а сама, р. Кричима, впадаетъ, около 14 км. ниже, близъ с. Кадіе́ва.

Поименованный притокъ р. Пештерская или Ста́ра-Рѣка нѣсколькими горными потоками вытекаетъ съ сѣверныхъ склоновъ вершинъ Центральныхъ Родопъ: Карлыка (Батакскій), Семёръ-Ала́на и Семи́зы; принявъ воды этихъ потоковъ у с. Бата́ка, р. Пештерская огибаетъ часть восточной окраины Батакской котловины (1085 м.) и затѣмъ, прорѣзавъ, въ направленіи къ сѣверу, массивъ горы Ильджика, выходитъ въ Пештерскую котловину (518 м.), въ которой ютится гор. Пеште́ра; отсюда рѣка течетъ, въ сѣверо-восточномъ направленіи, по горному ущелью до с. Бѣлы, гдѣ выходитъ въ долину с. Айдинова. отъ котораго поворачиваетъ круто къ юго-востоку и идетъ въ этомъ направленіи до своего впаденіи въ Вáчскій рукавъ.

Р. Кричи́ма, вторая рѣка послѣ Искáра, сила паденія водъ которой эксплотируется для нуждъ промышленности: у с. Кричи́мы основанъ лѣсопильный и древодѣлательный заводъ.

Въ двухъ км. выше устья рукава Вáчи, въ р. Марицу впадаетъ ручей Текúръ, вытекающій изъ никогда не замерзающихъ источниковъ Топли́къ, лежащихъ къ подножіи одного изъ сѣверныхъ холмовъ Баба́-Байри (330 м.). Длина ручья, протекающаго мимо села того-же имени, около 6 км.

Въ районѣ окрестностей гор. Пловдива, въ Марицув падаютъ справа: р. Дермень-Дере, образующаяся изъ двухъ горныхъ ручьевъ, сливающихся у с. Фердинандова (Дермéнъ-Дере́), — Тымрышскаго съ притокомъ Бей-Буна́ръ, и Сотирскаго, вытекающихъ: первый — со склоновъ горы Кади́ва-

Вáрица въ предѣлахъ уступленнаго Турціи Тымрышкаго уѣзда, а второй — съ южныхъ склоновъ Кара-Балкана, близь с. Дѣдова (въ предѣлахъ княжества).

Р. Дермен-Дере до своего впаденія дѣлится на нѣсколько рукавовъ, изъ которыхъ нѣкоторые сдѣланы искуственно для орошенія рисовыхъ полей; восточный рукавъ называется Вáрнéштицей.

Слѣва р. Марица принимаетъ множество ручьевъ, изъ которыхъ наиболѣе значительные: р. Песчéникъ и Калавáштица, а у гор. Пловдива, р. Марица выдѣляетъ узкій ручей въ видѣ рукава, принимающій также множество ручьевъ, стекающихъ съ горъ Средней-Горы, называемый Песій-Долъ.

Ниже г. Пловдива до впаденія р. Стремы въ Марицу слѣва стекаютъ съ склоновъ Средней Горы множество ручьевъ, переплетенныхъ между собою и природой и людьми, ради необходимости искусственнаго орошенія рисовыхъ полей. Справа, въ этомъ же районѣ, р. Марица принимаетъ р. Бачковскую[1]), именуемую въ верхнемъ теченіи — Чепелáрска-Рáка; система этой рѣки орошаетъ горную мѣстность въ Центральныхъ-Родопахъ называемую Рупчóсъ, и жителей которой населеніе называетъ Рополя́не.

Р. Чепелáрска-Рáка беретъ начало потоками Сукилàки и Уáнчица въ скалистыхъ высотахъ горъ Буковой-Планины и горы Св. Константина (1757 м.), сливающимися въ маленькой котловинѣ, въ которой расположенъ гор. Чепелáре; ниже городка, рѣка Чепеларская, въ направленіи къ сѣверу, прорѣзаетъ массивъ горъ Гюндю́вицы, и Рáдовой-Планины, отдѣляя ихъ другъ отъ друга, и затѣмъ пройдя, приблизительно, около 20 км, и принявъ слѣва, рѣчку Чукýръ-Дере, входитъ въ котловину, гдѣ принимаетъ рѣчку Хвóйну и лежитъ гор. Хвóйна; отсюда рѣка поворачиваетъ къ СВ и принимаетъ, слѣва, руч. Изворъ, омывающій берега с. Косова (Шейтаново), а, справа — р. Нарéченскую, выше села Нарéчене; ниже этой рѣки, впадаетъ въ р. Чепеларскую рѣка Лýкавица, берущая начало съ высотъ горы Чúль-Тепé потоками Бичéки-Дере и Имарéтъ-Дере; р. Лýкавица принимаетъ слѣва Джýрково-Дере, съ притокомъ Хасáнъ-Дерé, а справа — Вѣлицу и Еръ-Кюпрю, на которыхъ лежатъ села тѣхъ-же наименованій; ниже и въ томъ-же направленіи, р. Чепеларская принимаетъ, справа, руч. Клýва, близь с. Бáчкова и монастыря Пр. Богородицы, и течетъ далѣе уже подъ именемъ р. Бáчковской.

Р. Бачковская течетъ въ сѣверномъ направленіи и, принявъ слѣва, руч. Лýкавицу, выходитъ, у гор. Станимаки, въ Пловдивскую долину; здѣсь рѣка отдѣляетъ отъ себя, вправо, узкій рукавъ Васамакúя, распадающійся, при впаденіи, на два ручья, у селъ Нóво-Сéло и Сáдово (Чешнигиръ), и затѣмъ впадаетъ ниже с. Катýницы въ Марицу.

Лѣвый притокъ р. Марицы р. Стрема (Гúбпса) собираетъ воды съ обширнаго района горъ Средней-Горы, Златишкаго, Троянскаго и Калоферскаго балкановъ и Сырненой-Горы (Караджа-Дагъ). Рядъ вершинъ Старой-Планины, начиная отъ в. Вѣжена до в. Фердинандова-Вáрха (Юмрукъ-Чала), на протяженіи по прямой линіи свыше тридцати километровъ, съ своихъ южныхъ склоновъ даютъ воды тридцати съ лишнимъ потокамъ, ручьямъ и рѣчкамъ, несущимъ эти воды въ р. Стрему; сѣверные и восточные склоны горъ Средней-Горы, отъ верховъ Тёнки-Рытъ, что́ надъ г. Копривштицей, и до горы Сакара,

[1]) На картѣ: *Станимачица*.

что́ надъ с. Айренями, исполняютъ ту-же миссію по отношенію къ р. Стремѣ, отдавая свои воды десятку съ лишнимъ ручьевъ и рѣчекъ, питающихъ р. Струму съ ея праваго берега и лишь Сѣрнена-Гора удѣляетъ воды съ своихъ двухъ горъ Кара-Сиври́ и Кадрофила нѣсколькимъ ручьямъ, сбѣгающимъ въ лѣвые притоки верхней Стремы.

Изъ подъ обнаженныхъ верховъ Вѣжена потоки Зли́-Долъ и Ра́вна бѣгутъ къ юго-востоку, а съ лѣсистыхъ склоновъ Бо́гдана, въ направленіи къ сѣверо-востоку, текутъ ручьи: Камени́дица, съ притоками Бѣло-По́лемъ, Кори́томъ и Бѣле́штицей на встрѣчу первымъ, чтобы слиться въ одну рѣку Ста́ру, которая ниже, съ именемъ Стремы, на выходѣ, у с. Рахманла́ре, въ Карловскую долину, катится извилистой лентой по южнымъ окраинамъ этой долины, то дѣлясь на рукава и образуя болотистые островки, то подмывая цвѣтущіе и зеленѣющіе откосы Средне-Горскихъ горъ, или-же скрываясь въ гущѣ садовъ селеній: Кара́-Сарлій, Да́беней, Войня́гова и Бани (Карловской).

На этомъ пути, по долинѣ, Струма принимаетъ воды правыхъ потоковъ, льющихся съ горъ Богдана, а именно: Сельска-Рѣка — близъ с. Дереліи, Татлы-Дере (Сладка-Рѣка) — у с Гилллере, двухъ ручьевъ — у селъ Г.-Кюселе́ре и Овчела́ри; р. Хиса́рской, питающейся водами минеральныхъ ключей, вытекающихъ у с. Хиса́рска-Ба́ня, лежащаго у южной подошвы горы Кара́-Сиври́; слѣва — цѣлую сѣть потоковъ, бѣгущихъ со скалистыхъ склоновъ Троянова перевала, мимо селеній Те́кіи и Кырна́ре, и съ высотъ Сары́-Гйола́ — мимо селъ Ига́нова, Татара и Аіева.

Ниже этой сѣти потоковъ, гора Амбарица посылаетъ глубокій и широкій потокъ — рѣч. Сопо́тницу, омывающую берега городка Со́пота; высоты Кривини́ и Дюзъ-Ча́лъ отправляютъ рѣч. Сушицу, протекающую черезъ гор. Ка́рлово и с. Мара́нчево.

Великанъ, Фердинандовъ-Вырхъ (Юмрукъ-Чалъ) отправляетъ въ Струму рѣку Курни́дицу или Акъ-Дере: онъ удѣлилъ отъ своихъ растаивающихъ, лишь въ жары, снѣговъ, часть водъ потоку Су́хо-Праска́ло, въ который эти воды падаютъ съ высоты, около 200 м., образуя водопадъ Праска́ло, а гора Дюзъ-Ча́лъ (Карловскаго балкана) отдала свои восточныя воды потоку Курни́дицѣ и оба эти потока, соединившись съ рѣчками: Ба́йовъ-Дѣлъ и Ба́зевица, скатываются къ Калоферскому монастырю Пр. Богородицы одной рѣкой Курни́дицей (Акъ-Дере), которая, ниже, омывая по пути берега селъ Куфала́ре, Горни-Омарба́съ, Ма̀джере и Бо́га́зъ, вливается въ р. Струму, ниже с. Бани (Карловской).

Ниже впаденія р. Корнидицы, р. Струма, съ высоты, у с. Рахманла́ре, въ 485 м., падаетъ у с. Войнягова, до 315 м., на разстояніи около 15 км.; а по выходѣ въ Пловдивскую долину, у с. Дольна-Махала́, пройдя около 10 км. — до 228 метровъ.

Въ нижнемъ теченіи, по долинѣ г. Пловдива, на р. Стремѣ расположены. села Кара́-Топра́къ, Ра́жево, Трифи́лъ, Моно́ле и другія; ниже послѣдняго селенія, рѣка впадаетъ въ р. Марицу.

За р. Стремой въ р. Марицу вливается, справа, близъ с. Папазли́ (ст. ж. д.) рѣчка Сушица съ лѣвыми притоками: рѣч. Кара́йской, руч. Избигли и руч. Ени-Махле́ — это послѣдній притокъ Марицы, берущій начало въ Центральныхъ Родопахъ со склоновъ горы Шильдинской-Камень (1344 м. — въ

Чаушевскихъ горахъ) близъ с. Орѣхово; на этой рѣчкѣ и ея притокахъ лежатъ села: Топо́лово, Дура́тъ-Нова-Махла́, Го́рни и Дольни Арбана́съ, Ара́пово, Избегли́, Кону́шъ, Кара́-Рейзово и Ахма́тово.

Близъ с. Юртчи́ (около гор. Борисовграда), впадаетъ въ р. Марицу, справа, руч. Дому́съ, съ притокомъ руч. Мечкой, а ниже устьевъ этого ручья, впадаетъ, у с. Скобелева, руч. Каялы́; оба они вытекаютъ съ сѣверныхъ склоновъ Сырта́шскихъ горъ въ Восточныхъ-Родопахъ; съ этихъ-же горъ, служащихъ водораздѣломъ р. Марицы и ея праваго притока Арды, а именно съ склоновъ горъ Кара́-Тепе́ и Кушеле́ръ-Тепе́, вытекаетъ р. Оллу́-Дере нѣсколькими потоками, изъ которыхъ наиболѣе значительный Баши́-Ай-Чирлы́къ-Дере; р. Олу-Дере принимаетъ слѣва Хасковскую-Рѣку съ притокомъ Балыкчи́-Дересси, а справа — рѣч. Карашма́нъ-Дере съ нѣсколькими вливающимися въ него незначительными ручьями. На Хасковской-Рѣкѣ расположенъ гор. Хасково; на р. Оллу́-Дере лежатъ села Тремезли́, Чамурли́я, Теке́-Кьой, Татаръ-Кіой, Оллу́-Дере́, и при впаденіи въ Марицу, — гор. Харманли́ (ст. ж. д.); на р. Карашма́нѣ и ея притокахъ лежатъ большія села: Кочашли́, Мандра, Идеби́къ, Хасобасъ, Мусатли́, и другія.

Между устьями р. Каялы и Оллу-Дере въ Марицу впадаютъ нѣсколько ручьевъ, изъ которыхъ самый значительный р. Добричъ, впадающій у подъѣздной ст. ж. д. въ гор. Хасково и берущій начало въ высотахъ горы Купе́нъ и Аиды близъ с. Брестова; въ этотъ ручей впадаютъ слѣва ручьи Куру́-Чешме́ и Узу́нъ, а между ними, справа, впадаетъ ручеекъ, несущій воды горячихъ минеральныхъ ключей Сусамъ, близъ села того-же названія.

Съ лѣваго берега р. Марица, между устьями рѣкъ Стремы и Сазлійки, принимаетъ много ручьевъ и рѣчекъ, вытекающихъ съ южныхъ склоновъ Сырненой-Горы (Караджа-Дага), изъ которыхъ наиболѣе полноводные ручьи: Куру́-Дере, Ахта́къ-Дере, Гьолъ-Дере, р. Врезовская — съ гор. Бре́зовымъ у верховьевъ; руч. Чикарджійскій, вытекающій изъ источника, близъ с. Омурова и впадающій въ Марицу близъ села Чикарджій, отъ котораго ведетъ путь къ паромному перевозу черезъ Марицу въ гор. Борисовградъ; р. Чехла́рская, берущая начало у с. Чехла́ре; Черпа́нско-Дере, съ гор. Черпа́номъ; руч. Вро́дъ, впадающій близъ с. Алты́нъ-Чайръ, — у его устьевъ имѣется бродъ черезъ р. Марицу, противъ села и ж. д. ст. Скобелева; руч. Тараджи́кскій, впадающій близъ паромнаго перевоза черезъ Марицу въ с. Алмали́; р. Меричле́рская, на которой лежитъ с. Меричле́ри съ горячими источниками; рѣчка Чале́йка съ притоками: Ербе́къ-Бунаръ и Ка́йнарджа; ручей Пиринчлійскій, впадающій близъ села Пиринчліи, и р. Сеймепскій, впадающій близъ села Сеймена и ст. жел. дороги того-же названія. Въ районѣ этихъ ручьевъ лежитъ густая сѣть селъ и города Бре́зово и Черпа́нъ (ст. ж. д. Черпанъ — Стара-Загора).

Р. Сазлійка образуется отъ сліянія двухъ своихъ главныхъ притоковъ: рѣкъ Суютлійка и Азма́къ (Верхній); р. Суютлійка собираетъ воды съ южныхъ склоновъ горъ Руя, въ Сарненой-Горѣ, нѣсколькими горными потоками: р. Лева́дето, съ притоками — Ро́шовицъ, Ба́шъ-Буна́ръ, и Осма́нска и рѣкой Лыджанска-Рѣка и другими, сливающимися у с. Суютли́; р. Азмакъ беретъ начало въ сѣверныхъ склонахъ Ильинскихъ холмовъ (Баруци) близъ с. Гердеме́.

Въ обѣ эти рѣки, Суютлійку и Азмакъ, орошающія самую плодородную долину Болгаріи — Старе-Загорско-Поле, вливаются до мѣста ихъ сліянія

слѣдующіе притоки: въ р. **Суютлійку**, слѣва, — руч. **Воазъ** и **Ведѣчка**, сливающіеся, близь впаденія въ р. **Суютлійку**, съ третьимъ ручьемъ, тоже называемымъ **Азмáкъ**, вытекающимъ изъ Кара-Сиврійскихъ горъ, близь селъ Кара-Верлéръ и Ашíкъ-Сенекли́; на ручьяхъ **Воазѣ** и **Ведѣчкой** расположенъ гор. Стара-Загора; а въ р. **Азмакъ** (Верхній) вливаются, справа, руч. **Кáлена** и **Чатáлъ-Азмакъ**, выше впаденія котораго лежитъ на р. **Азмакѣ** (Верхнемъ) гор. Нова-Загора.

По слiянiи рѣкъ **Суютлійки** и **Азмака**, у с. Кара-Бурýнъ, р. **Сазлійка** принимаетъ, до своего впаденія въ р. **Марицу**, ниже и близъ гор. Тырново-Сеймена (ст. ж. д.) многочисленные, но не большіе притоки — ручьи и рѣчки, изъ которыхъ наиболѣе значительные: справа — **Азаплійска-Рѣка**, руч. **Сазлы-Дере** съ притокомъ **Юрéнь-Дере**, вытекающіе изъ болотъ, лежащихъ въ районѣ селъ Скендерлiи, Шахпазлiи и Топрáкъ-Хисáръ; р. **Сазлійка**, слѣва, принимаетъ у своего устья руч. Смазлiи и затѣмъ **Дувáнъ-Дере** и рѣч. **Азмакъ** (Нижній); изъ нихъ р. **Азмакъ** (Нижній) беретъ начало нѣсколькими ручьями съ горъ Монастырскихъ и съ южныхъ склоновъ Ильинскихъ холмовъ (Баруци) между селами Караджá-Муратлí и Карá-Кюртъ и Талáшманлiями; р. **Азмакъ** (Нижній), у села Голéмо-Терфилí, расклоняется на два **Азмака**[1]), сѣверный и южный; послѣдній принимаетъ слѣва ручьи: **Чобáнъ-Дере** и **Илардже́й-Дере**, впадающіе близъ слiянія сѣвернаго и южнаго Азмаковъ, у села Маí-Курфалiи и у названнаго села Г.-Терфили; рѣка-же **Дувáнъ-Дере** получаетъ свои воды съ сѣверныхъ склоновъ Сакыръ-Планины потоками: Чамурлiи и **Дуванъ-Дере**, близъ с. **Кабýръ-Алáнъ**, и затѣмъ принимаетъ слѣва — ручьи **Дермéнъ-Дере** и **Карапелúдскій**, а справа — **Кундýсъ-Дере** и **Челикли́-Дере**.

Послѣднія рѣчки, впадающія въ предѣлахъ княжества въ р. **Марицу**, ниже р. **Сазлійки**, — справа: р. **Голема**, вытекающая съ Ибрежекскихъ горъ (602 м.); эта рѣка принимаетъ слѣва **Домýзъ-Дере** и справа ручьи: **Куру́-Дере**, **Кюпъ-Дере** и руч. **Урýмъ-Дере** и **Кефали́-Дере**, сливающіеся до своего впаденія въ р. **Голему**, впадающую въ Марицу близъ с. Хебибчева затѣмъ, — руч. **Бѣлицу** и руч. **Алванъ-Дере**, впадающіе ниже с. Хебúбчева; а ниже — р. **Дiинкли-Дере** и р. **Чинáръ-Дере**; по верховьямъ послѣдней проходитъ, на протяженiи нѣсколькихъ км., пограничная линія; слѣва, въ **Марицу** вливается цѣлая сѣть ручьевъ, изъ которыхъ болѣе значительные: **Гюрлы́къ-Дере** и **Махбá-Дере**.

Два слѣдующіе главные притока р. **Марицы**: лѣвый — р. **Тунджа** и правый — р. **Арда** не принадлежатъ Княжеству на всемъ протяженiи своего теченія.

Наибольшій изъ этихъ притоковъ р. **Тунджа** беретъ начало изъ шести источниковъ, лежащихъ между южными откосами вершинъ: Юрýшка-Грамáда (2440 м.) и Пúлешки-Пблогъ[2]); отъ истоковъ, рѣка принявъ руч. **Капакли́-Кладенецъ**, течетъ къ югу, до г. Калофера, отъ котораго поворачиваетъ къ юго-востоку и востоку и, оставивъ горное ущелье Калоферской сѣдловины у горы Крестеца, входитъ въ Казанлыкскую долину, и принимаетъ, слѣва первый

[1]) Слѣдуетъ отмѣтить, что мѣстное населенiе словомъ Азмакъ, называетъ и рѣку Сазлійку (или Сазлы-Дере) вслѣдствiе того, что турецкія слова Сазъ и Азмакъ обозначаютъ одно и то же понятiе — болотистую мѣстность и потому словомъ Азмакъ именуютъ вообще болотистыя рѣки.

[2]) На картѣ эти горы не обозначены; онѣ находятся на востокъ отъ в. Юмрукъ-Чалъ; гребень горы Юрушка-Грамада представляетъ обширную поляну съ скалистымъ обрывомъ къ сѣверу.

большой притокъ — р. Тыжа или Монастѝрско-Дере, близь с. Тѣрничани. Р. Тыжа беретъ начало сѣвернѣе истоковъ Тунджи, нѣсколькими потоками, Челеби-Егрекъ и другими, вытекающими съ сѣверныхъ склоновъ высотъ Русалска-Поляна[1]), и потокомъ Мàрина и другими — съ юго-восточныхъ склоновъ в. Мара-Гедикъ. Р. Тыжа до выхода въ долину, принимаетъ слѣва ручьи Рахмáницу, Дáлбокъ-Долъ и Вáду.

Ниже р. Тыжи вливается ручей Éдровица у с. Карагитлiи; ниже этого ручья — впадаютъ, у того-же села, сливающіеся въ одинъ, ручьи Акъ-Дере и Обá-Дере; оба они сбѣгаютъ съ высотъ горъ: Мазалата и Кладенеца Калоферскаго-Балкана.

На этихъ ручьяхъ, въ короткомъ промежуткѣ ихъ теченія (до 7 км.) по долинѣ, лежатъ четыре большихъ села: Скобелево, Юренлiи, Гóрно и Дóльно-Сахрáне.

Съ высоты Шипкинскаго балкана текутъ въ Тунджу: руч. Лéшница (в. Корúто), на немъ лежитъ с. Бичерлiи, а у выхода ручья въ долину — с. Химитлiи; за нимъ — ручьи: Голéма-Вáрвица и Средня-Вáрвица, съ притокомъ Сельской-Рѣкой; въ этомъ районѣ величаются памятники нашимъ воинамъ и с. Шéйново; на встрѣчу этимъ ручьямъ впадаетъ въ р. Тунджу руч. Сúни-Клáденцъ, вытекающій съ сѣверныхъ склоновъ горы Руя въ Сырненой-Горѣ.

Ручьи Дуганúшница и Стáра-Рѣкá, изъ подъ горы Бузлýджи, сбѣжались вмѣстѣ у с. Шипки и бьютъ каскадомъ среди селенія, питая ключевой водой жителей села и населеніе русскаго подворья у храма-памятника.

С. Хáсатъ устроилось на ручьѣ Ашкá-Дере, а на рѣчкѣ Кекéшницѣ, льющейся изъ подъ горы Áттова-Пáдала въ р. Енину, вытекающую изъ подъ памятной намъ и болгарамъ горы Бедéка, — расположились с. Енúна и гор. Казанлúкъ; съ холмовъ, лежащихъ у этого города, тоже стекаютъ цѣлой сѣтью мелкіе ручейки къ селамъ: Армагáнову и Овоштнику, лежащимъ на р. Тунджѣ.

Съ подножій горы Сарыяра стекаетъ руч. Кара-Дере къ селамъ Долнему, Среднему и Горнему-Гюсову и, отъ нихъ ниже, впадаетъ въ р. Тунджу, между селами Ашикліями и Чергáновымъ.

Съ высотъ Тревненскаго балкана (съ горы Бóлгарки) сбѣгаетъ двумя потоками руч. Сельска-Рѣка къ с. Маглúшу и, подъ именемъ Маглишской-Рѣки, впадаетъ въ р. Тунджу, у с. Чанакчú, миновавъ с. Тýлово, именемъ котораго зовутъ и Казанлыкскую долину. Съ горъ Пáпрета (805 м.) и Папортни (1011 м.) цѣлый снопъ ручьевъ: Поповка, Рáлевка, Даскáръ и Слива сливаются у с. Лаханлiй въ одну рѣчку, впадающую въ р. Тунджу, ниже с. Кышлá.

Послѣдній притокъ, принимаемый р. Тунджей въ Казанлыкской долинѣ, Хаинъ-Бобзокая (Рáдова-Рѣка), собираетъ воды съ высотъ перевала того-же имени ручьями: Скриватлúвой и Лѣвой-Рѣкой, сливающимися близь поселка Пчелински-Рытъ и затѣмъ, пробивъ путь для спуска съ Тревненскаго балкана къ селамъ Хайнито и Николаеву, принимаетъ вблизи нихъ, и своего устья, слѣва, притокъ Широку-Рѣку.

Ниже, р. Тунджа, у с. Дóлни-Чанакчiи, оставляетъ Казанлыкскую долину, и, принявъ, слѣва ручей Лóзову и рѣчку Твáрдишку-Рѣку съ при-

[1]) На картѣ: Росалито-Поле (880 с.).

токомъ **Ферджи́сомъ**, стекающую изъ подъ горы **Чуме́рны**, въ **Еленскомъ** балканѣ, течетъ далѣе къ востоку, мимо селъ Атларей, **Бани** (у Твырдишкаго прохода) и **Алоба́са** по узкой долинкѣ, отдѣляющей **Меджерликскія** горы отъ восточныхъ окраинъ **Сѣрненой-Горы**.

На выходѣ изъ горъ въ болотистую **Сливенскую** долину, р. **Тунджа**, слѣва, у с. **Би́нкоса**, принимаетъ р. **Востанлы́къ**, собирающую воды съ горъ **Кало́тина**, **Чуме́рны** и **Софра́-Ка́я** многими горными потоками, образующими эту рѣку, а именно р. **Влагорницей** съ ручьемъ **Сапомъ**, и ручьями **Бере́-Дере** и **Лале́-Дере** съ притокомъ **Дерне́-Кишла́къ**, вытекающими какъ и упомянутая выше **Твардишка-Рѣка**, съ южныхъ и восточныхъ склоновъ горы **Чуме́рны Еленскаго балкана** и затѣмъ — руч. **Обоу́**, вытекающимъ съ горы **Софра́-Ка́я**.

Въ **Сливенской** долинѣ, какъ и въ **Туловской**, р. **Тунджа** течетъ по южнымъ окраинамъ и проходитъ мимо селъ: **Стру́пеца**, **Чаирлій**, **Мечка́рева** и **Карсынлій**; у этого послѣдняго селенія, слѣва, вливается рѣчка **Асеневецъ**, берущая начало въ горахъ **Демиръ-Капу**; въ верхнемъ теченіи р. **Асеневеца**, при впаденіи въ нее рѣчки **Новосельской**, стоитъ гор. **Сливень**, у истоко́въ — с. **Кюмюрджи́-Чифли́къ**, а на р. **Новосельской** — с. **Ново-Село**. Ниже р. **Асеневеца**, р. **Тунджа** поворачиваетъ къ юговостоку — къ с. **Артаклáри**, и затѣмъ — къ востоку, къ селамъ **Михайлову** и **Кулаклiи**, между которыми принимаетъ, слѣва, ручьи **Чоба́новъ-До́лъ** и **Азма́къ** (сѣверный), сливающіеся при впаденіи въ **Тунджу**; отъ с. **Кулаклiй**, р. **Тунджа** круто поворачиваетъ къ югу, и, принявъ, выше гор. **Ямболя**, рѣку, второй **Азмакъ** (южный) съ лѣвымъ притокомъ р. **Мара́шемъ**, протекающимъ черезъ **Странджанскія** болота и съ правымъ притокомъ рѣчкой **Сеймéномъ**, пересѣкаетъ полотно жел. дор изъ **Ямболя** въ **Бургасъ**, у гор. **Ямболя**. На протяженіи своемъ отъ с. **Кулаклiй** до этого города, р. **Тунджа** течетъ по узкой долинѣ, отдѣляющей **Сѣрнено-Горскія** горы отъ **Бакаджикскихъ** горъ, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, соединяющей **Старо-Загорскую** и **Сливенскую** долины.

Выше гор. **Ямболя**, у с. **Кулаклiй**, **Тунджа** справа принимаетъ ручей **Гйоме**[1]), а слѣва, у того-же села, вышеназванную рѣку — большой притокъ **Азмакъ** (южный)[2]), вытекающую съ высотъ **Сти́довскихъ** горъ **Чаталъ-балкана**. Отъ гор. **Ямболя** р. **Тунджа**, въ южномъ направленіи, течетъ вплоть до границы съ **Одринскимъ** вилайетомъ, отдѣляя горы и предгорья **Сакаръ-Планины** отъ **Странджанскихъ** горъ, лежащихъ на восточномъ берегу рѣки; на этомъ протяженіи до границы **Тунджа** течетъ въ гористыхъ берегахъ и принимаетъ много притоковъ, вытекающихъ съ **Странджанскихъ** горъ и нѣсколько — съ горъ **Сакаръ-Планины**, изъ которыхъ болѣе значительные слѣдующіе: слѣва — рѣчку **Попову**, впадающую ниже гор. **Кызы́лъ-Ага́ча**, **Мура́данлiю**, **Кючюкъ-Дервéнтъ** и **Бююкъ-Дервéнтъ**, сливающіяся въ одну рѣчку, противъ устья которой, на противоположномъ берегу, близя с. **Шахлiевъ**, втекаетъ въ **Тунджу** справа, рѣч. **Яу́зъ-Дере**, собирающая воды съ сѣверныхъ склоновъ **Сакаръ-Планины** горными ручьями: **Арманли-Дере**, **Дановецъ-Дере** и **Курба́нъ-Дере́**, близъ с. **Гердеме́**; руч. **Яу́зъ-Дере** справа принимаетъ притокъ **Куруджи-Дере**, на которомъ лежитъ гор. **Кавакли́**, а у его устьевъ — с. **Синапли**; принявъ этотъ притокъ, р. **Яу́зъ-Дере́** сливается съ рѣчкой

[1]) На картѣ *Іоме*. Населеніе этотъ ручей называетъ также *Азмакъ*.
[2]) Слово *Азма́къ*, какъ упомянуто выше, обозначаетъ болотистую мѣстность.

Чеба́бъ-Азма́къ, берущей начало въ восточныхъ откосахъ Ильинскихъ холмовъ, и затѣмъ одной рѣкой вливается въ р. Тунджу, близь с. Шахліевъ.

Ниже этихъ притоковъ, въ Тунджу вливаются справа: руч. Дуга́нъ-Дере, у истоковъ котораго расположено с. Дуга́ново, затѣмъ ручьи: Ханé-Буна́ръ-Дере, а тутъ-же, ниже — рѣч. Здрава́шницу съ притоками — ручьями: Су́ и Никóльчиномъ; у ея береговъ пріютился монастырь во имя св. Тройцы, близь с. Ва́кува; у самого устья, р. Здравашница сливается съ рѣчкой, образовавшейся отъ слiянiя ручьевъ Бузану́-Дере и Чучу́рки, берущихъ начало близь пограничныхъ селенiй: Дервишкой-Могилы и Соуджака.

Послѣднiя, вливающiяся въ р. Тунджу въ предѣлахъ княжества рѣки — слѣдующiя: слѣва — руч. Дермéнъ-Дереси́ и справа — рѣч. Фурну́-Дере, берущая начало въ пограничныхъ горахъ Гйóкъ-Тепé; затѣмъ, въ окрестностяхъ названнаго выше села Соуджака, находятся начальные потоки рѣчки Бата́ка — ручьи Суджа́къ-Дере и Кара́-Ба́шъ — вливающейся въ р. Тунджу, близь хутора Кйосé-Хамза́, выше гор. Одрина.

Ниже впаденiя упомянутой выше рѣч. Фурну́-Дере, пограничная линiя пересѣкаетъ р. Тунджу, между горой Узунъ-Баиромъ Странджанскихъ горъ и откосами горы Дервишкой-Могилы Восточныхъ-Родопъ.

Р. Тунджа почти повсюду легко проходима въ бродъ до г. Казанлыка; на нижнемъ ея теченiи, въ бродъ, рѣку можно переходить лишь въ опредѣленныхъ мѣстахъ. Средняя глубина рѣки въ нижнемъ теченiи отъ 1 до 1,80 м. ширина доходитъ до 60 м., а длина, въ предѣлахъ княжества, около 300 км.

Второй большой протокъ Марицы, р. Арда, беретъ начало въ горахъ Крýшевой-Планины, въ южныхъ Родопахъ, течетъ по узкой долинѣ, окаймленной съ обѣихъ сторонъ высотами Родопскихъ горъ и вливается въ Марицу у г. Одрина, между пригородными селами: Мара́шемъ и Караґа́чемъ. Р. Арда проходима въ бродъ лишь въ опредѣленныхъ мѣстахъ по верхнему теченiю, въ нижнемъ-же теченiи, на разстоянiи около 40 км., эта рѣка, за отсутствiемъ мостовъ, совершенно непроходима.

Лѣвый берегъ р. Арды, между устьемъ лѣваго ея притока рѣч. Чамъ-Дере и селомъ Ени-Кiоемъ, согласно постановленiю берлинскаго договора, принадлежитъ княжеству, но вслѣдствiе послѣдовавшаго отдѣльнаго соглашенiя между В. Портой и княжествомъ, о которомъ нами выше, въ своемъ мѣстѣ, упомянуто, нынѣ этотъ берегъ принадлежитъ лишь на протяженiи отъ с. Ени-Кiоя, лежащаго выше впаденiя въ Арду ея притока-ручья Улу́-Дере до впаденiя слѣва ручья Акъ-Буна́ръ; затѣмъ княжеству принадлежитъ еще нѣсколько километровъ лѣваго берега ручья Рака́-Дере — лѣваго притока рѣчки Чамъ-Дере, (притока Арды), близь села Ючъ-Тепе, и столько-же километровъ праваго берега руч. Чанакчи-Дере — лѣваго притока рѣчки Кекезъ-Дере, впадающей въ упомянутую р. Чамъ-Дере.

Берегами этихъ рѣчекъ мы закончимъ описанiе системы р. Марицы.

Рѣка Марица можетъ быть проходима, во время убыли воды, въ бродъ въ верхнемъ теченiи до окрестностей гор. Пловдива лишь въ опредѣленныхъ мѣстахъ: между селами Кадiевымъ и Айре́нями — на правомъ берегу, и селами Цала́пицей и Ко́стевымъ — на лѣвомъ берегу у гор. Пловдива; но, при маловодьи, Марица проходима, въ иныхъ мѣстахъ, и до гор. Та̀рнова-Сеймена, именно: близь села Садова, у с. Юртчiй, между селами Скобелевымъ на правомъ берегу и с. Алты́нъ-Чайромъ —

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ р. Тунджи.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ р. Тунджи.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ р. Тунджи.

на лѣвомъ берегу, близъ селъ Алмалій и Балабанлій; тѣмъ не менѣе, опыты нашей молодецкой арміи, въ 1878 году, показали возможность перехода этой рѣки въ бродъ, и при большой, сравнительно, водѣ; объ этихъ опытахъ нельзя не вспомнить: 2 января 1878 года при с. Палáтовѣ (Адá-Кіóй) Лейбъ-Гвардіи стрѣлковая бригада съ одной батареей, по поясъ въ водѣ, и при 5-ти градусахъ мороза, перешла Марицу въ бродъ; затѣмъ 3-го того-же января, Лейбъ-Гвардіи Финляндскій полкъ съ двумя батареями перешли рѣку у с. Айренéй, при глубинѣ рѣки до 1 метра и ширинѣ въ 170 метровъ; и 4-го того-же января, наши драгуны, ниже г. Пловдива, перешли рѣку, перенеся на крупахъ своихъ коней, людей 1-й бригады 3-й Гвардейской пѣх. дивизіи.

Черезъ Марицу въ настоящее время имѣются мосты: у селъ Дольней-Бани и Бѣлйова и у городовъ Татаръ-Пазарджика, Пловдива, Тáрнова-Сеймéна и Свúлена (Мустафа-Паша); кромѣ того имѣются жел.-дор. мосты у станцій: Банú-Кóстенеца и Тáрнова-Сеймéна, а также, въ нѣсколькихъ мѣстахъ — паромныя сообщенія между берегами рѣки: между селами Дуванджóй и Папазліями; близъ с. Гирéня; между селами Сейменемъ и Сатú-Бѣговымъ; между с. Чикарджіемъ и гор. Борисовградомъ; на пути изъ гор. Черпáна въ с. Скобелево; между селами Кýзой и Алмалíями; кромѣ того существуютъ и лодочныя сообщенія: между селами Каяджикомъ и Костю-Кіоемъ, Карá-Ормáномъ и Гючурліями.

До с. Сарáмъ-Бей, р. Марица имѣетъ сильное теченіе и узкое каменистое ложе; ниже сила теченія уменьшается и ложе рѣки становится шире и глубина доходитъ до 1,5 м., а при половодьи — до 4 метровъ, при ширинѣ доходящей иногда до свыше 200-тъ метровъ. Сила теченія рѣки отъ 0,65 до 1 метра въ секунду.

Длина рѣки отъ потоковъ до границы, приблизительно, свыше 300 км.

Ниже г. Татаръ-Пазарджика, р. Марица доступна плаванію плотовъ и баркасовъ. Въ 60-хъ годахъ прошлого вѣка даже у нѣкоторыхъ капиталистовъ была идея заведенія пароходовъ и проектировалось учрежденіе для этой цѣли акціонерной компаніи.

Въ предѣлахъ Княжества р. Марица течетъ отъ истоковъ до пункта, гдѣ высота берега рѣки отмѣчена на нашей картѣ (5 верс. масшт.) въ 55.4 с. между станціями ж. д. изъ Софіи въ Одринъ, Хебибчевымъ и Свúленомъ (Мустафа-Паша), на разстояніи нѣсколькихъ километровъ отъ каждой изъ этихъ станцій.

Берегъ р Марицы, близъ с. Полáтова, украшенъ памятникомъ побѣдъ русскаго воинства, красующимся на высотѣ около 200 м., а сама рѣка Марица воспѣта въ извѣстной народной пѣснѣ, „Шýми Марúца окáрвавéна“ — ставшей народнымъ гимномъ болгаръ.

Отъ гор. Пловдива до гор. Одрина, теченіе Марицы держится юго-восточнаго направленія, а ниже послѣдняго города, въ предѣлахъ Одринскаго вилайета, круто поворачиваетъ къ югу — къ гор. Кулелú-Бургáсу и затѣмъ, близъ него, между селами: Арнаýтъ-Кіоемъ, и Эски-Кіоемъ направляется къ западу, къ гор. Демотикѣ, у котораго принимаетъ, справа, р. Кизиль-Дели и отъ нея течетъ въ юго-западномъ направленіи, до впаденія въ нее, справа, рѣч. Каяджикъ-Дере у с. Мáндры; отсюда теченіе Марицы

снова направляется къ югу до гор. Ипсалы; въ этомъ участкѣ, рѣка принимаетъ слѣва руч. Улуджикъ, противъ гор. Суфли (ст. ж. д.) и р. Ергене; ниже гор. Ипсалы, рѣка поворачиваетъ къ юго-западу и дѣлится на два длинныхъ, около 15 км., рукава, соединяющіеся у г. Энбса, въ 3—4 км. отъ котораго, впадаетъ въ Бѣлое-море. По долинѣ Марицы, отъ гор. Одрина до порта Дедé-Агáчъ, около 15—20 км. къ СЗ. отъ Эноса, проходитъ полотно жел.-дороги. Дельта р. Марицы обширна, болотиста и мало населена.

Р. Искăръ.

Рѣка Искăръ — имѣетъ наибольшее протяженіе изъ внутреннихъ рѣкъ княжества: воды этой рѣки текутъ съ юга на сѣверъ — отъ водораздѣла между ея правымъ притокомъ р. Бѣли-Искăръ и р. Бѣлой-Мѣстой, лежащаго на границѣ съ Македоніей, — до впаденія въ Дунай т. е. черезъ всю ширину площади княжества — отъ македонской до румынской границъ.

Искăръ получаетъ свои воды съ высотъ Рильскаго горнаго узла и образуется сліяніемъ, у истоковъ, двухъ рѣкъ: Чéрни-Искăръ (или Правъ или Десни-Искăръ) и Бѣли-Искăръ.

Черни или Прáвъ-Искăръ собираетъ свои первые воды изъ подъ большихъ снѣжныхъ глыбъ, покрывающихъ скаты горы Елéнинъ-Вăрхъ и скрывающихся въ скалистыхъ трещинахъ сосѣднихъ съ нею высотъ; воды эти льются бурными, съ оглушительнымъ ревомъ, водопадами, бросающими водяныя массы съ скалы на скалу, какъ бы въ постоянной поспѣшной заботѣ наполнить лежащія у подошвы вершинъ одна надъ другой въ ступенчатомъ порядкѣ громадныя семь впадинъ, съ которыхъ, изъ одной въ другую, тоже съ шумомъ и пѣной падаютъ переполняющія ихъ воды; впадины эти — Урдини озера[1]) или озера Урдиной-Рѣки, составляющей начальный потокъ рѣки Черни-Искăръ.

Въ р. Черни-Искăръ, въ районѣ Рильскихъ высотъ, впадаютъ слѣдующія правые притоки, истоки которыхъ размѣстились по линіи отъ З. къ В., между высотами Еленинимъ-Вăрхомъ и Сухимъ-Чаломъ:

1) Р. Малúовица — вытекаетъ изъ наибольшихъ Малúовицкихъ озеръ: Големи-Гúолъ и Криви-Гúолъ, полнящихся водами со снѣжныхъ глыбъ, покрывающихъ верхи Малúовицкихъ горъ — Бéла-Водá и Калбурý.

2) Прéка-Рѣкá, образующаяся изъ трехъ потоковъ, изъ которыхъ средній называется Гúолéштица, а прочіе тѣмъ-же именемъ — Преки-Рѣки, вытекающихъ изъ нѣсколькихъ озеръ, число которыхъ въ зависимости отъ количества осадковъ мѣняется, но не бываетъ, по указаніямъ горныхъ жителей, менѣе четырехъ.

3) Р. Лопýшница; эта рѣка образуется изъ двухъ буйныхъ рѣчекъ: Голема и Мáла-Лопýшница; первая вытекаетъ изъ озера Големъ-Гúолъ, лежащаго у подошвы вершины Лопýшницы, вторая — беретъ начало изъ озера, лежащаго въ глубокой впадинѣ, на одной изъ горныхъ террассъ, между в. Лопушницей и в. Гòли-Рúтъ въ горахъ Копнúте.

Ниже, р. Черни-Искăръ принимаетъ еще слѣдующіе менѣе значительные притоки:

---

[1]) На картѣ обозначены только пять.

Видъ р. Искăра.

Стр. 144—145. Кн. 1. Землевѣдѣніе. Фот. Г. Вольца, въ Софіи.

Видъ р. Искăра.

4) **Голѣма и Мàлка-Джупàница**; первая беретъ начало въ горной мѣстности, называемой **Коткино**, а вторая — съ высотъ горы **Зелена**; обѣ эти рѣки впадаютъ въ р. **Черни-Искàръ** близко одна отъ другой, ниже села Доспѣй-Махлѝ — перваго населеннаго пункта въ Рильскихъ горахъ по Искàрской долинѣ.

5) Руч. **Юрýчка-Рѣка** — вытекаетъ изъ источника **Юрýчки-Кладенецъ** и впадаетъ въ р. **Черни-Искàръ**, близъ села Доспѣй-Махлѝ.

6) Р. **Сельска-Рѣка** вытекаетъ съ высотъ горы **Соватъ** и впадаетъ близъ с. Доспѣй-Махлѝ.

7) Р. **Гàрковица**; начало ей даетъ источникъ **Плѣвнишки-Клàденецъ** и впадаетъ она въ р. **Ч.-Искàръ** ниже с. Говедаръ-Махла[1]).

8) Р. **Мильчиница** беретъ начало въ лѣсистой полянѣ **Ечѐмиште** на горѣ того-же имени; по обоимъ берегамъ, близъ ея устья, пріютилось село Màджаре, ниже котораго она впадаетъ въ р. **Ч.-Искàръ**.

9) Р. **Лѣвъ-Искàръ** (эту рѣку называютъ также: **Дóльна-Лѣва-Рѣка**, **Гóрня-Лѣва-Рѣка**, **Сѐрбска-Селѝска-Рѣка** или **Лѣва-Рѣка**); она беретъ начало изъ мелкихъ озеръ, наполняющихся водою изъ подъ снѣжныхъ глыбъ, покрывающихъ сѣверо-восточные скаты в. **Сýхи-Чàлъ**, и лежащихъ на водораздѣлѣ — **Кобѝлино-Брàниште** — этого притока и рѣки **Кривой-Рѣки**.

Р. **Лѣвъ-Искàръ** течетъ въ глубокой трещинѣ между скалистыми и во многихъ мѣстахъ почти отвѣсными берегами; въ верхнемъ теченіи его правый берегъ образуютъ скалы горной цѣпи **Скàкавеца**, съ которыхъ во многихъ мѣстахъ воды падаютъ въ ложе рѣки шумными потоками; изъ этихъ водопадовъ — **Пòповия** водопадъ производитъ особенно величественный видъ: масса воды летитъ въ глубокій виръ[2]) прозрачной воды, въ толщѣ которой, среди бушующей пѣны, мелькаютъ стаи крупной форели; второй водопадъ **Йосельскій** — низвергаетъ широкій слой воды съ высоты около 15 метровъ и затѣмъ третій — **Скакавецъ**.

По горной тропѣ, пробирающейся по ущелью **Лѣваго-Искàра**, вблизи горнаго водораздѣла **Кобилино-Браниште**, на протяженіи около 2—3 км., природа устроила тротуаръ изъ камня: въ теченіи временъ, вода отполировала поверхность камней и уложила ихъ одинъ возлѣ другого, какъ бы плиты, раздѣленныя между собой узкими трещинами; эту мѣстность трудно проходимую въ зимнюю пору, называютъ **Плòчи**.

Р. **Лѣвъ-Искàръ**, близъ устьевъ, омываетъ берега села Малой-Цркви[3]) и затѣмъ близъ с. Màджаре впадаетъ въ **Ч.-Искàръ**.

Слѣва р. **Черни-Искàръ** принимаетъ, у верховьевъ, незначительные притоки: **Пòповъ-Долъ**, **Мѐчкинъ-Долъ** и **Рàжàнниковъ-Долъ**, вытекающіе со скатовъ горы **Едрипѐвицы**, и, затѣмъ, въ нижнемъ теченіи, ниже с. Доспѣй-Махлѝ — р. **Локатицу**[4]), берущую начало въ горахъ **Ржàны-Планины**.

Р. **Бѣли-Искàръ** беретъ начало изъ озера того-же имени, лежащаго у подошвы горы **Налбантъ-Чала**, на верхней горной террассѣ, окруженной со всѣхъ сторонъ, кромѣ сѣверо-восточной, скалистыми верхами горъ и снѣжными глыбами, питающими озеро водой; изъ озера рѣка выходитъ длиннымъ

[1]) На картѣ: *Голѣмо-Село. Говедарци.*
[2]) По болгарски тоже „виръ".
[3]) На картѣ *Сербско-село.*
[4]) На картѣ *Локатница.*

STANFORD LIBRARIES

каналомъ, около 500 м., который на слѣдующей нижней террассѣ сливается съ обширнымъ травянистымъ и зыбкимъ болотомъ, наполняющимся въ пору таянія снѣговъ, водою до той степени, что кажется вторымъ озеромъ; **Бѣли-Искѣръ** пересѣкаетъ это болото по его сѣверной окраинѣ въ видѣ мелкаго ручья и, принявъ у своего выхода изъ болота, справа, одинъ безыменный потокъ, текущій изъ такого-же одного трясиннаго болота, лежащаго значительно высоко надъ берегами р. **Бѣли-Искѣръ**, — течетъ между скалистыми берегами, образуемыми утесами горъ Чала и Драганицы съ запада, и горъ Юрушки-Чалъ, Манчовъ-Чалъ и Мусъ-Алла съ востока, и, затѣмъ, пройдя черезъ село **Бѣлъ-Искѣръ**, сливается съ рѣкой **Черни-Искѣръ**, у мѣста старыхъ желѣзныхъ рудниковъ, называемаго Божковъ-Майданъ, въ 10 км. отъ гор. Самокова и на выходѣ въ долину.

Ниже названнаго Майдана, рѣка принимаетъ названіе **Голѣмъ-Искѣръ**; въ Самоковской долинѣ рѣка течетъ съ большой быстротой, а на выходѣ изъ долины протекаетъ по узкому ущелью, между высотами горъ Плана и Лозенъ-Планины и выливается изъ него въ Софійскую равнину двумя рукавами подъ именемъ **Старъ-Искѣръ** (восточный) и **Голѣмъ-Искѣръ** (западный), протекающими на востокъ отъ г. Софіи, и, затѣмъ, въ 7—8 км. отъ столицы къ сѣверу, у с. Кумарицы, р. **Искѣръ** сливается снова въ одну рѣку и, поглотивъ всѣ воды, орошающія Софійскую равнину, подъ прежнимъ именемъ, врѣзывается въ горы Старой-Планины, на высотѣ около 517 м., близъ монастыря Св. Іоанна и село Курила. Отсюда р. **Г.-Искѣръ** пробиваетъ извучистой линіей горы Мала и Голема-Планины, Берковскаго и Вратчанскаго Балкановъ, южныя горы среднихъ и крайнія западныхъ Малыхъ-Балкановъ, въ сѣверо-восточномъ направленіи, и выходитъ въ Придунайскую равнину. На протяженіи всего пролома р. **Г.-Искѣръ** образуетъ скалистое ущелье, длиною около 63 км., начиная отъ с. Курила и до с. Лютиброда. Ущелье это чрезвычайно живописно и, по своей красотѣ, во многихъ мѣстахъ заслуживаетъ вниманіе путешественника. Искѣрское ущелье, по красотѣ, сравниваютъ съ таковыми по р. **Эльбѣ** въ Саксоніи и Чехіи; особенно красива мѣстность около ст. желѣзной дороги Своге, Церово, около Милковой-Ливады (въ Вратчанскомъ балканѣ), въ окрестностяхъ с. Оплетни, у Черепишскаго монастыря и у с. Лютиброда.

Въ Берковскомъ балканѣ, принявъ слѣва рѣку **Прибойницу**, р. **Г.-Искѣръ** круто поворачиваетъ къ востоку и течетъ между не менѣе живописными тѣснинами Вратчанскаго балкана: въ нѣсколькихъ километрахъ ниже впаденія р. Прибойницы, и близъ Милковой-Ливады — высятся необыкновенно живописныя скалы со множествомъ въ нихъ пещеръ; изъ одной изъ этихъ пещеръ вытекаетъ небольшой притокъ р. **Г.-Искѣра**, руч. **Буйна**; въ этой мѣстности черезъ р. **Г.-Искѣръ** устроено паромное и лодочное сообщеніе. Котловинная долина у с. Своге чрезвычайно живописна: она покрыта орѣховымъ лѣсомъ, а ея стороны возвышаются террассами; неподалеку отъ котловины, благодаря обвалу громадной скалы, образовалось на высотахъ озеро, называемое **Старо-Бѣнчевское**.

У с. Романа, принявъ справа р. **Мали-Искѣръ** (или Етропольска-Рѣка), берущую свои воды съ сѣверныхъ высотъ Златишкаго и Етропольскаго балкана, р. **Г.-Искѣръ** протекаетъ между откосовъ послѣдняго и затѣмъ течетъ по Придунайской равнинѣ до впаденія своего въ р. **Дунай**, близъ с. Гигена.

Ложе рѣки на всемъ протяженіи необыкновенно излучисто; дно каменисто, а глубина рѣки, при устьи, отъ 1—2 м., а въ узкихъ ущельяхъ Старой-Планины — доходитъ и до трехъ метровъ. Сила средняго паденія водъ Г.-Искăра около 4,5 метра на 1 км. Средній уклонъ Искăрскаго пролома — 46 ‰ м. На протяженіи пролома, высоты его паденія слѣдующія: у с. Курила, какъ сказано выше, — 516,6 м.; у ст. Свóги — 465 м.; у Елисейны — 303,5 м.; у с. Мездры — 207,6 м. и у с. Романа — 147,7 м. По дну всего ущелья проложено полотно жел. дороги изъ Софіи въ гор. Плевень, потребовавшее прокладки 22 тунелей и 11 мостовъ; длина тунелей колеблется отъ 18 до 439 метровъ; самый длинный мостъ — 90 м.; ширина мостовыхъ арокъ — отъ 30—40 м. Ширина ущелья у с. Курила — 70 м., а у с. Лютиброда — 80 м.

Въ настоящее время силу теченія Искăрскихъ водъ начали примѣнять въ качествѣ двигателя для цѣлей фабричной промышленности: первый опытъ сдѣланъ при устройствѣ электрическаго освѣщенія гор. Софіи. Берега р. Г.-Искăра, вслѣдствіе своего большого протяженія съ одной стороны, съ другой — своей необычайной живописности и уютности во многихъ мѣстахъ, а также и обилію въ рѣкѣ воды, пріютили большее количество населенныхъ пунктовъ: у истоковъ — первыми расположились Искăрскія села или Искры, о которыхъ мы уже упоминали; ниже ихъ расположился городъ Самокóвъ, изстари извѣстный по добыванію желѣзной руды, около котораго вверхъ и внизъ по рѣкѣ расположены старые, не дѣйствующіе нынѣ рудники (Мадáны) и нѣсколько — на которыхъ и нынѣ добывается желѣзная руда.

Ниже по рѣкѣ лежатъ богатыя села: Гóрни и Дóльни Пасарéль, а около нихъ монастырь Св. Петра; с. Панчáрево — съ горячими минеральными источниками, а въ 2—3 км. отъ него — высятся сооруженія для добыванія электрической энергій силами Искăрскихъ водъ, смѣщенныхъ для этой цѣли рукой искусства въ громадный туннель [1]).

Въ Софійской долинѣ по рѣкѣ лежатъ села: Горýбляне, Казíчане и Враждéбна; городъ Софія (въ 5 км. отъ рѣки); села: Дóльни-Бóгровъ, Челопéчене, Чéпинци; далѣе, въ районѣ тѣснинъ Софійскихъ горъ оба берега Г.-Искăра усѣяны поселками (колиби) вплоть до села Свóги, лежащаго у устья р. Искреца въ богатой по красотѣ мѣстности; тутъ-же и ст. Софія-Романской ж. д., а неподалеку — монастырь во имя Св. Параскевіи.

Ниже по рѣкѣ, въ Вратчанскомъ Балканѣ, лежатъ села: Елисéйна, Звѣ́рино, Лютú-Бродъ и около него монастырь Пр. Богородицы, затѣмъ Мéздра — станція названной желѣзной дороги, въ 9—10 км. къ ЮВ. отъ города Вратцы; д. Брýсенъ, а отъ нее въ нѣсколькихъ километрахъ выше — монастырь св. Ильи Пророка; близъ впаденія притока Малăкъ-Искăръ — село Рóманъ, о которомъ уже было упомянуто и станція ж. д. Романъ—Плевень, а близъ нее хуторъ, принадлежащій расположенному недалеко отъ берега Архангельскому монастырю; далѣе вверхъ по рѣкѣ — с. Кýнино и монастырь во имя Пр. Богородицы близъ села Карлýкова: здѣсь долина р. Искăра поражаетъ своими природными красотами и вполнѣ заслуживаетъ посѣщенія путешественниковъ.

[1]) См. въ отдѣлѣ о промышленности.

По выходѣ рѣки въ западные Малые-Балканы, расположены села: Чума́ковци, а на противоположномъ берегу — монастырь во имя св. Николая, а вблизи побережья — села: Де́венци, Койна́ре и Реселецъ.

По берегамъ нижняго теченія Г.-Искѣра лежатъ села: Староселци, Ста̀верци, Орѣховица, Брега̀ре, Сла́вовица и Крушеве́не, а близъ устьевъ — с. Гиге́нска-Махла̀ и богатое торговое село Гиге́нь и с. Бешли́й — среди холмовъ, близь озера и противъ дунайскаго острова того же наименованія.

Лѣвые притоки р. Г.-Искѣра, кромѣ уже поименованыхъ слѣдующіе:

1) Р. Полагарія, орошающая Самоковскую долину водами, собираемыми вливающимися въ нее многочисленными потоками и ручьями съ горъ Вѣрилы-Планины, Витоши и сѣверныхъ скалъ Рилы-Планины, принимаетъ справа: рѣчки Ржа́ну, Ва̀рбову, Кривопбръ, Шербанъ, Клису́ру съ притокомъ руч. Дерве́нтомъ, Кума́ноки-Дблъ, Да̀лббки-Дблъ, и слѣва — Га̀рчку-Рѣку съ притокомы Бѣлой-Водой, Стратури́штину, Слатину и Крайну-рѣку; на берегахъ рѣки лежатъ села: Ра́йово, Прбдановци и Широ́ки Долъ. Ниже р. Полагаріи, р. Искѣръ принимаетъ три небольшихъ рѣчки: Вбинъ-Дблъ, Плани́штицу и Игу́лю; между устьями рѣчекъ Плани́штицы и Вбина-Дбла, воды Искѣра отведены въ искуственно сооруженный тунель для нуждъ электрическаго освѣщенія столицы Софіи, какъ объ этомъ уже было упомянуто.

2) Небольшая рѣчка Обра́довска-Рѣка съ притоками Ска́кавицей и руч. Драгалевска-Рѣка, вытекаетъ съ восточныхъ склоновъ горъ Че́рна-Скала́ Витошскаго кряжа; на этихъ рѣчкахъ расположились села: Драгале́вци, и близь него въ лѣсистомъ ущельи Витоши — монастыръ Пр. Богородицы, села Дырвени́ци, Сла́тина и Подуе́ни — въ окрестностяхъ гор. Софіи.

3) Рѣч. Градска — вытекаетъ нѣсколькими ручьями съ горъ Витоши изъ которыхъ болѣе значительный Владайская-Рѣка, вытекающая со склоновъ горы Черной-Скалы и Селимицы Витошскаго кряжа, надъ с. Владай. Слѣва въ р. Градску впадаетъ, у с. Биримирци, руч. Суходблска-Рѣка, берущая начало въ горахъ Люлинъ-Планины въ окрестностяхъ монастыря св. Краля.

Близь истоковъ Владайской Рѣки, беретъ начало горный потокъ р. Витошская, протекающал черезъ село Бояну; воды этого потока и лежащаго надъ названнымъ селомъ водопада, образуемаго водами изъ многихъ ключей, бьющихъ на высотохъ Витоши, служатъ для водопровода, снабжающаго столицу ключевой водой съ Витоши. На лѣвомъ берегу одного изъ ручьевъ, впадающихъ въ рѣку Градскую, у с. Княжева, лежатъ горячіе минеральные ключи, а при впаденіи ея въ Искѣръ, — с. Кума́ница.

4) Руч. Ба́нска-Рѣка — беретъ начало въ Люлинъ-Планинѣ, надъ монастыремъ во имя св. Тройцы и, при впаденіи своемъ въ Искѣръ, близь с. Кума́рицы, сливается съ водами рѣч. Бла́то.

5) Рѣка Бла́то принимаетъ справа — руч. Сли́вница-Рѣка, Бѣлица и Черна-Бара съ притокомъ Пожа́ревска-Рѣка и Гурма́зовска, а слѣва — руч. Крива-Рѣка; по долинѣ рѣч. Банской лежатъ села: Ба́нки съ горячими минеральными ключами, Фили́повци, Ва̀рбница, и Обе́ля. На р. Блато, берущей начало близь села Опицвета, въ горахъ Лешты и Голема-Гла́ва, лежатъ села: Пе́тричъ, Ма́слово, Шія́ковци, Ко́стинъ-Бро́дъ (ст. ж. д.), Мра́моръ и Сла́вовци.

6) Р. **Искрецъ** беретъ начало въ 2 км. на СЗ. отъ гор. Искреца, вытекая изъ обильнаго водой и бурливаго источника, находящагося у входа въ пещеру, подъ горой **Кула**, называемаго **Голема-Пештъ**[1]); черезъ отверстіе, называемое **Душникъ**, можно войти въ пещеру; первая входная пещерная галерея тянется на 28 м. при высотѣ въ 2 м. и ширинѣ отъ 1 до 2 м.; эта галерея ведетъ въ три другія, изъ которыхъ южная длиною въ 113 м., средняя — 37 м. и сѣверная — 140 м.; во время таянія снѣговъ или дождей, пещера наполняется водою: галерси — становятся буйными рѣчками, стекающимися во входной галереѣ, гдѣ вода просочивается сквозь земляную толщу и уходитъ подъ землю; въ такую пору источникъ, дающій начало р. **Искрецу** бьетъ съ громадной силой; р. **Искрецъ**, послѣ **Панеги**, вторая рѣка въ странѣ, берущая начало изъ каротоваго источника.

Р. **Искрецъ** течетъ на протяженіи около 15 км. и принимаетъ нѣсколько небольшихъ ручьевъ; на немъ расположены гор. Искрецъ, живописное с. Своге и по обоимъ берегамъ разбросаны поселки, а невдалекѣ отъ гор. Искреца — монастырь Пр. Богородицы.

7) Рѣч. **Златица** — протекаетъ въ Вратчанскомъ балканѣ — беретъ начало въ горахъ **Кобилни-Стѣни** и впадаетъ у с. Звѣрина.

8) Рѣч. **Муравица** — течетъ въ горахъ близь г. Вратцы, и вливается у с. Мездры; на ней лежатъ села Костелево и Муравица.

9) Рѣч. **Кременска** — течетъ съ горы Косматицы и впадаетъ у с. Брусень, пройдя мимо селеній Дольня и Горня-Кремена.

10) Рѣч. **Габарска-Бара** вытекаетъ двумя ручьями съ горъ Стреницы-Планины и впадаетъ у с. Чумаковци; на ней-лежатъ дер. Драшанъ, Габаре, Лѣпица и с. Сухатче, и

11) Рѣч. **Гостилъ** — впадаетъ близь с. Ставѣрци; она беретъ начало въ холмистыхъ развѣтвленіяхъ Дреновецкихъ горъ, изъ источниковъ, лежащихъ у с. Тарнакъ и близь с. Кнежа.

Справа р. Г.-**Искаръ** принимаетъ слѣдующія рѣки:

1) р. **Голема-Бистрица**; она беретъ начало изъ озера **Вузлу-Гьолъ**, покрытаго льдами и снѣжными глыбами, системы **Бистричкихъ** озеръ, расположенныхъ у терассообразной падошвы горы Муссъ-Аллы. Долина этой рѣки, по выходѣ ея изъ района названныхъ озеръ, покрыта еловымъ и сосновымъ лѣсомъ; принявъ небольшіе притоки: **Малу-Бистрицу**, **Голему** и **Малу-Луковицу**, рѣка впадаетъ въ **Искаръ** у г. Самокова. У истоковъ, въ лѣсу **Чамъ-Курія** устроены дачи, княжескій лѣтній дворецъ и предполагается учредить санаторію.

2) р. **Синбчница**, съ притокомъ **Аматлійской-Рѣкой**, впадаетъ у с. Горни-Пасарелъ; у ея верховьевъ лежитъ с. Чамурлія.

3) р. **Орманлійска**, въ нее впадаютъ ручьи: слѣва — Липецъ, Габрбвница съ притокомъ Лештакъ-Дблъ, Суха, Вуковія, Треска, Сельска и рѣч. Буховская, протекающая черезъ болота **Чумовица**, лежащія у устья р. **Орманлійской**, впадающей въ **Искаръ** у с. Дольни-Богровъ; эти притоки несутъ воды съ Лозенскихъ горъ; р. **Орманлійская** образуется отъ слінія трехъ рѣкъ, орошающихъ восточную часть Софійской равнины, а именно изъ **Орманлійской** рѣки, **Новосельской** рѣки. и р. **Малинской**; р. **Новосельская** вытекаетъ съ высотъ Араба-Конакскаго перевала и сѣдловины Голубеца и въ своемъ верхнемъ теченіи

[1]) На картѣ показана начало р. *Искреца* близь с. Завидовци; пещера же обозначена словами: *пещ.*

орошаетъ Дольне-Комарцскую кот[illegible]
руч. Русиновъ-Долъ, вы[illegible]
Планина , а слѣва
Опора, у села Ба[illegible]
жащихъ на западѣ
рѣчки: Крушевицу
заноки—Долъ, затѣм[illegible]
всѣ эти притоки ст[illegible]

Р. Орманлійск[illegible]
области рѣки распол[illegible]
вица, Робертово, До[illegible]
ница, Стольникъ,
м. Новосёлци, у ко[illegible]

4) р. Козлудёр[illegible]
камы: Козлудёрскимъ и
сливается въ мѣстности
р. Огойская, берущая на[illegible]
очередь от слiянiя съ р. [illegible]
[illegible] отъ с. Огои; р. О[illegible]
[illegible] близь Рёбровска
[illegible] как и р. Яблан[illegible]

Р. Козлудёрская [illegible]
[illegible] ее, за исключенiемъ
[illegible] с. Огоя лежитъ на [illegible]

5) Р. Трёсковецъ она
[illegible] с. Вонъ; на этой [illegible]

6) Р. Габровница беретъ
[illegible] ницы, и впадаетъ бли[illegible]
[illegible] Богородицы.

7) Рѣч. Ржанска — про[illegible]
[illegible] горахъ Ржаной-Поля[illegible]
[illegible] впадаетъ въ Искъръ.

8) Рѣчки Вѣлчова-Рѣка и
[illegible] с. Рашкова, въ
[illegible] Искъръ у дер. Реба[illegible]
[illegible] Долъ

9) р. Малый-Искъръ (Етроп[illegible]
[illegible] горахъ Бяло Планина и
[illegible] въ верхнемъ теченiи, [illegible]
[illegible] гор. Етрополе; близ[illegible]
[illegible] Планинина, справа, впадаетъ [illegible]
[illegible] рѣчкѣ лежитъ с. Лоп[illegible]
[illegible] руч. Врусенск[illegible]
[illegible] Врусенъ, затѣмъ, с[illegible]
[illegible] Ралими Искъръ, на котором[illegible]
[illegible] р. Малый Искъръ прин[illegible]
[illegible] и впадающую у с.
[illegible] и Правецъ, а
[illegible]
[illegible]

Стр. 150—151. Кн. 1. Землевѣдѣніе. Фот. Г. Вольпя, въ Софіи.

Видъ Искарскаго ущелья.

орошаетъ Дольне-Комарцскую котловину, ниже которой принимаетъ справа руч. Ру́синовъ-Долъ, вытекающій со склоновъ горы Че́рни-Вѫ́рхъ (Голе́ма-Планина), а слѣва р. Баиловскую, вытекающую съ южныхъ склоновъ горы Опора, у села Ба́йлова. Р. Малинская беретъ начало въ горахъ Си́ничъ, лежащихъ на западной сторонѣ Араба-Конакскаго перевала и принимаетъ справа рѣчки: Кру́шевицу, Лѣсковъ-До́лъ, Метли́ковицу, Же́ркову съ притокомъ Казански-Долъ, затѣмъ — р. Монастырскую (или Главареву) и р. Желявскую; всѣ эти притоки стекаютъ съ южныхъ горъ Мургашскаго балкана.

Р. Орманлійская течетъ по восточной окраинѣ Софійской равнины; въ области рѣки расположены села: Орманли́, Дога́ново, Голе́ма-Ра́ковица, Робе́ртово, До́льна-Малина, Сега́рлѣево, Гайта́нево, Еле́шница, Сто́льникъ, Муса́чево, Желя́ва, Не́гушево, Сара́нци и м. Новосе́лци, у котораго — большая фабрика керамическихъ издѣлій.

4) р. Козлуде́рская (или Еле́шница) — беретъ начало двумя потоками: Козлуде́рскимъ и Челяницей со склоновъ горы Мурга́ша, и затѣмъ сливается въ мѣстности Ба́кйовскихъ поселковъ, съ рѣкой Ого́йской; р. Огойская, берущая начало съ высотъ горы Чу́кова, образуется въ свою очередь отъ слія́нія съ р. Ябланицей, на высотѣ 727 м., въ той же мѣстности, на югъ отъ с. Ого́и; р. Ого́йская принимаетъ слѣва рѣку Бѣлевскую, впадающую близь Ре́бровскаго поселка, а р. Ябланица — р. Непри́тву, вытекающую какъ и р. Ябланица, съ горъ, лежащихъ въ подножіи Мурга́ша.

Р. Козлуде́рская течетъ среди лѣсистыхъ горъ Голе́ма-Планина; берега ее, за исключеніемъ нѣсколькихъ поселковъ и мельницъ, мало населены; с. Ого́я лежитъ на рѣкѣ Ого́йской.

5) Р. Тре́сковецъ она вытекаетъ со склоновъ горы Изре́меца и впадаетъ близь с. Бовъ; на этой небольшой рѣчкѣ стоитъ около десятка мельницъ.

6) Р. Габро́вница беретъ начало, близь села Осеновла́ка, на высотахъ горы Бре́зовицы, и впадаетъ близь с. Елисейны. На этой рѣчкѣ стоитъ монастырь Пр. Богородицы.

7) Рѣч. Ржанска — протекаетъ въ Вратчанскомъ балканѣ, получивъ начало въ горахъ Ржаной-Поляны; омываетъ берега лишь дер. Осе́льны и близь нее впадаетъ въ Иска́ръ.

8) Рѣчки Бѣлчева-Рѣка и Му́ровъ — берутъ начало въ горахъ Басерницы, близь с. Ра́шкова, въ Вратчанскомъ балканѣ, и сливаются при впаденіи въ Иска́ръ у дер. Реба́ркова; на рѣч. Бѣлчевой-Рѣкѣ лежитъ с. Люти-До́лъ.

9) р. Ма́лакъ-Иска́ръ (Етропольска-Рѣка) беретъ начало нѣсколькими потоками въ горахъ Би́ло-Планина и Говедарника (Етропольскаго и Златишкаго балкановъ; въ верхнемъ теченіи, при впаденіи, слѣва, притока рѣч. Ябланицы, лежитъ гор. Етропо́ле; близь него монастырь во имя Св. Тройцы. Ниже р. Ябланицы, справа, впадаетъ рѣчка Бѣли-Видъ, съ притокомъ-руч. Че́рни; на этой рѣчкѣ лежитъ с. Ло́пянъ; близь устьевъ рѣч. Бѣли-Видъ, въ р. Искыръ впадаетъ руч. Бру́сенски, вытекающій изъ горы Тря́совицы; на немъ — село Бру́сенъ; затѣмъ, справа, еще впадаетъ, у горы Бѣли-Кама́къ, руч. Голе́ми-Изворъ, на которомъ лежитъ село того-же имени.

Слѣва, р. Мала́къ-Иска́ръ принимаетъ р. Ла́ковицу, вытекающую со склоновъ горы Гребень и впадающую у с. Калу́герова; на р. Лаковицѣ лежатъ села Лы́жане и Пра́вецъ, а близъ него монастырь во имя Св. Ѳеодора.

Видъ Искарскаго ущелья.

Стр. 150—151. Кн. I. Землевѣдѣніе. Фот. Г. Вольцъ, въ Софіи.

Видъ Искарскаго ущелья.

Третій лѣвый притокъ Малаго-Искăра, впадающій въ него у с. Своде,— р. Бăбрежъ — самый значительный; воды свои р. Бăбрежъ получаетъ множествомъ ручьевъ и рѣчекъ съ пространнаго горнаго района — отъ горы Мургáша до горъ Ржáной-Поляны; головные притоки Бăбрежа, рѣчки Бѣла, Орля и Косачевски-Долъ стекаютъ съ Мургáшскаго водораздѣла рѣкъ Быбрежа и притоковъ выше упомянутой Орманлійской-Рѣки, орошающей восточную часть Софійской равнины; ниже, съ сѣверныхъ склоновъ Мургаша, льются въ р. Бăбрежъ рѣчки: Осéница и Чéшковица и, слившись въ одну рѣку, впадаютъ у села Врáчеша; затѣмъ ниже, слѣва, впадаетъ въ р. Бăбрежъ, рѣчка Церóвница у с. Скравéна, и ниже ея — рѣч. Бóговица, образующаяся отъ сліянія ручьевъ: Орнúча, Пѣювой-Лýки и р. Писаной; ниже сліянія этихъ ручьевъ лежитъ с. Литáково; рѣчки Рудáрка и Новáченка вливаются въ Бăбрежъ у с. Новачене; всѣ эти рѣчки — Бóговица, Рудáрка и Новаченка, какъ равно и ихъ притоки, берутъ начало, у с. Радотина, въ горахъ Ржаной-Поляны и вмѣстѣ съ многочисленными ручьями, впадающими въ нихъ, представляютъ собою цѣлую сѣть сообщающихся между собою рѣчекъ, втекающихъ въ р. Бăбрежъ двумя устьями — рѣчекъ Богувицы и Новáченки. Справа, у названнаго с. Новачени, въ р. Бăбрежъ вливается рѣчка Бáлница, съ притокомъ Ечúмиште, на которомъ лежитъ гор. Орханіе. Вся область Бăбрежской рѣки орошаетъ Орханійскую котловину.

Отъ с. Своде р. Малый-Искăръ течетъ между нагорными берегами, на которыхъ расположились села: Карáшъ и Романъ; кромѣ поименованныхъ селеній и городовъ, весь районъ системы Малаго-Искăра усѣянъ множествомъ поселковъ (колибъ).

8) Въ центральныхъ Малыхъ-Балканахъ, близь с. Червени-Брегъ и горы Марковóй-Могилы вливается въ Искăръ р. Панéга, воспѣтая въ пѣсняхъ болгаръ.

Источники этой рѣки, называемые Глáва-Панéга, лежатъ въ предгорьяхъ Средней Старой-Планины — въ горахъ Драговецкаго Малаго-Балкана, близь с. Малой-Брéсницы; эти источники не только всегда обильны водой, но и никогда не изсякаютъ, какъ это случается въ большинствѣ притоковъ — рѣчекъ и ручьевъ, протекающихъ по сѣверной Болгаріи, и потому верхнее теченіе Панеги усыпано рядомъ мельницъ, а въ населеніи, эти верховья, въ виду таковыхъ ихнихъ свойствъ, зовутъ Злáтна-Панéга.

У источниковъ, р. Панега принимаетъ, слѣва, р. Коритна, съ притокомъ рѣч. Ябланской (или Кленовикъ), на которой лежитъ богатое село Ябланица.

Близь устьевъ Панеги лежитъ село Червéни-Брéгъ, затѣмъ вверхъ по рѣкѣ — села: Радомúрцы, м. Лýковитъ и деревни: Пéтревене, Блăсничево, а у истоковъ — деревни Голéма и Мала-Брéстница; близь послѣдней деревни лежатъ источники рѣки въ Бревницкихъ горахъ.

Источникъ Глава-Панега представляетъ два небольшихъ озерныхъ бассейна, раздѣленныхъ между собой каменной толщей и соединенныхъ между собой подъ землей сифоннымъ протокомъ, вслѣдствіи чего вода въ обоихъ бассейнахъ кажется неподвижной; во время проливныхъ дождей, при переполненіи однаго изъ этихъ бассейновъ, во второмъ образуется бьющій фонтанъ, иногда до нѣсколькихъ метровъ въ вышину; такимъ образомъ источникъ Глава-

Панега является сифоннымъ источникомъ (Source Siphonnante). Вода въ источникѣ никогда не замерзаетъ. Народная молва утверждаетъ что воды идутъ изъ подземнаго озера Гйолджу́къ, лежащаго якобы между вершинами горъ Паска́ла и Бу́лвана въ Златишкомъ балканѣ.

Рѣки горы Витоши.

Р. Струма.

Р. Струма беретъ начало въ юго-западномъ подножіи вершины Че́рни-Вѣрхъ и у западной подошвы горы Голе́ма-Купе́на горнаго кряжа Витоши нѣсколькими потоками, вытекающими изъ многихъ небольшихъ болотистыхъ озеръ, лежащихъ подъ названной скалистой вершиной. Всѣ эти головные потоки Струмы сливаются близь селенія Чупе́тлова, отъ котораго эта рѣка течетъ прямо къ югу, описывая дугу, изогнутую къ с. Бо́снеку, отъ котораго поворачиваетъ на сѣверъ къ с. Крапецу, прорѣзая узкимъ ущельемъ горный массивъ между Витошскими горами: Пале́виной, Бу́кой (1208 м.) и Голо-Бѣрдской горой Бу́ча-Гла́ва (1016 м.), и выходитъ въ долину с. Студены, принявъ, справа, ниже с. По́пова, тоже головной потокъ — р. Ма́тницу, съ притокомъ ручьемъ Кла́дницей, вытекающую также нѣсколькими ручьями изъ болотныхъ озеръ, лежащихъ въ болотистой мѣстности, въ подножіи Витошской горы Селимицы (2055 м.). По Студенской долинѣ, (около 3 км. ширины и до 17 км. длины), Струма течетъ въ направленіи къ сѣверу до с. Це́рква, выше котораго принимаетъ справа р. Рударску съ правымъ притокомъ руч. Голи-Брегъ, пересѣкаетъ полотно ж. д. Софія-Радомиръ, и поворачиваетъ къ западу, ведя за собою линію названной дороги; въ этомъ направленіи Струма протекаетъ мимо каменно-угольныхъ копей Пе́рникъ, образуя Перникскую долину, въ которой принимаетъ справа р. Шеву.

У селенія Перника, Струма проломываетъ на протяженіи нѣсколькихъ км. Го́ло-Бырдскія горы и далѣе течетъ по Батановской долинѣ вплоть до с. Ба́тановцевъ, у котораго почти подъ прямымъ угломъ, въ глубокомъ ущельи, поворачиваетъ къ югу, принявъ, справа, р. Коноку, въ верхнемъ теченіи называемую р. Били́нской, съ ея правымъ притокомъ рѣч. Непра́здницей и лѣвыми — руч. Ме́штичкой и р. Бре́знишкой. Протекая далѣе въ томъ-же южномъ направленіи, Струма доходитъ до г. Ра́домира, описавъ такимъ образомъ линію, опаясывающую съ востока, сѣвера и запада горный массивъ Го́ло-Бѣрдо, и имѣя своимъ правымъ берегомъ: охребетья горнаго кряжа Витоши, отроги Люлинъ-Планины и Граховское плоскогорье — съ сѣвера, и Любашскія горы — съ запада; обогнувъ Го́ло-Бѣрдо, р. Струма входитъ въ возвышенную Радомирскую котловину, и. на выходѣ изъ таковой, принимаетъ, слѣва, руч. Блато съ притокомъ Матицей и, у с. Поче́рпенцевъ, оставляя котловину, поворачиваетъ круто къ сѣверу, до с. Пчелинцевъ, гдѣ принимаетъ, справа, р. Свѣтлю, съ притоками — ручьями Бо́бовскимъ, Раду́лицей и Ба́рой.

У горы Печу́рницы (853 м.) р. Струма круто поворачиваетъ къ юго-западу и принимаетъ справа р. Мелянскую; эта рѣка вытекаетъ съ высотъ горы Крайной-Чуки близь с. Па́ля и, принявъ, на протяженіи своего теченія множество горныхъ потоковъ, впадаетъ въ Струму ниже с. Пе́штеры. Ниже впаденія р. Мелянской, р. Струма, протекая въ этомъ-же направленіи, проламываетъ глубокимъ и узкимъ ущельемъ горный массивъ Коня́вы-Планины,

отдѣляя послѣдній отъ горной группы Крáишта, и, миновавъ с. Рáджáвицу и принявъ справа р. Драговúштицу, входитъ въ Кюстендильскую котловину.

Рѣка Драговúштица (или Превáльска), Вóжичкая и Гаганчевъ-Долъ) беретъ начало въ горахъ Бýкова-Глáва и течетъ подъ названіемъ Гагáнчевъ-Долъ, и принимаетъ справа руч. Топли-Долъ; ниже с. Божицы, рѣка течетъ подъ названіемъ р. Божичкой и принимаетъ справа рѣчку, образующуюся изъ ручьевъ Ббровски-Долъ, Ишбръ, Рúля-Кбштица и Мáроалица, вытекающихъ съ горъ Угрúновъ-Камакъ, Бѣла-Вода и Вáршникъ; отъ гор. Босиловъ-Града рѣка течетъ подъ названіемъ Драговиштицы и принимаетъ у этого слова, слѣва, р. Любатскую; эта рѣка беретъ начало потоками Выршникомъ, Сýса-Любатой и Вратичкой въ горахъ Мусальской-Планины и принимаетъ слѣва руч. Кбви-Долъ, а справа — рѣчку Тломинскую, у Рибáрицкихъ поселковъ и р. Лбмницу, близъ своего впаденія въ р. Драговиштицу. Нище впаденія р. Лбмницы. Драговиштица течетъ до своего впаденúя въ Струму подъ названіемъ р. Перевольской.

Ниже р. Драговиштицы, Струма, пройдя по восточной окрайнѣ Кюстендильской котловины и, принявъ справа рѣчки: р. Бистрицу (или Соволянскую) съ притокомъ Лебницей вытекающую съ высотъ горы Руена, затѣмъ — Вратичку, на которой лежитъ гор. Кюстендиль, руч. Новосельскúй, и руч. Лилинцскúй, стекающіе въ эту долину съ горъ Осоговой-Планины, входитъ въ узкое ущелье между южными высотами Конявы-Планины и сѣверными — Осоговой-Планины.

Ниже Лилинцскаго ручья и не доходя до упомянутаго ущелья, р. Струма расклоняется на нѣсколько рукавовъ, образуя небольшіе островки, ниже которыхъ черезъ рѣку перекинутъ каменный мостъ древней постройки (1470 г.), называемый Кадинъ-Мостъ. Мостъ лежитъ на пути изъ гор. Кюстендиля въ гор. Дубницу. Ниже Кадина-Моста, Струма принимаетъ, справа рѣч. Елешницу, вытекающую многочисленными потоками съ высотъ Осоговскихъ горъ Стибáницы, Куцéвницы и Ждрапаницы, и потокомъ — рѣч. Млачкой — съ высотъ горы Бекъ-Бунáра; р. Елешница, принявъ справа рѣчку Рѣчицу у Ваксовскихъ поселковъ, впадаетъ въ Струму у с. Четúрцевъ. Ниже р. Елешницы, въ промежуткѣ упомянутаго ущелья, р. Струма принимаетъ слѣва: Кбзницкую съ притокомъ — р. Лѣвой, принимающей руч. Габришевскúй, рѣчку Влашкúй Долъ и руч. Боббшевска-Рѣка, ниже которыхъ выходитъ у с. Бобошева, въ небольшую котловину того-же имени; отсюда, ниже, Струма принимаетъ слѣва, буйный притокъ р. Джéрманъ, вытекающую изъ Трапеціевиднаго озера системы озеръ Еди-Гйолъ, лежащихъ въ Рильскихъ горахъ; рѣка Джерманъ въ верхнемъ теченіи, принимаетъ справа р. Жубреню и Топбльницу, а слѣва — рѣчки Отавицу и Бистрицу. Ниже р. Джермана, р. Струма, принявъ справа рѣчку Копривскую протекаетъ между восточными окраинами Рильскихъ горъ и западными — Осоговскихъ горъ, вплоть до границы, гдѣ у с. Барáкова, принимаетъ слѣва притокъ р. Рильску-Рѣку.

Далѣе, въ предѣлахъ Македоніи, Струма течетъ черезъ долину гор. Джумы, на выходѣ изъ которой входитъ въ ущелье, образуемое горами Перинъ-Планины слѣва и справа — горами Влахина-Планина и Малишевска-Планина, объятыхъ нынѣ, когда мы пишемъ эти строки, безпримѣрнымъ по отвагѣ и мужеству возстаніемъ православныхъ болгаръ — рабовъ халифа. Выйдя изъ ущелья, Струма протекаетъ по Кресненской, Серской, и затѣмъ

Зедяховской (Зыхна) долинамъ, и затѣмъ впадаетъ въ Рендинскій (или Ореванскій) заливъ Бѣлаго моря.

Р. Струма течетъ въ предѣлахъ Княжества на протяженіи, приблизительно, около 200 км. узкой лентой; лишь въ Кюстендильской котловинѣ, рѣка становится широкой и доходитъ, у с. Конява, до 25 метровъ, а между селами Бобошевымъ и Кочериновымъ, ширина доходитъ отъ 50 до 100 метровъ, при глубинѣ отъ 50 см. до 1 метра.

Изъ притоковъ р. Струмы мы подробнѣе остановимся на живописной Рильской-Рѣкѣ, падающей съ высотъ Рильскихъ горъ въ плодородную Кочериновскую (пограничную) долину и въ области которой между скалистыхъ Рильскихъ вершинъ ютится древній Рильскій монастырь.

Рѣка Рильская образуется изъ трехъ горныхъ потоковъ: 1) Тиха-Рѣка, вытекающая подъ землею изъ горнаго оз. Сухо, 2) Крива-Рѣка — изъ озеръ: Смрадливо, Рибно, Маринковица и другихъ соединенныхъ между собою и лежащихъ въ районѣ высотъ Кѝбровицы и Маринковицы и 3) Ильина-Рѣка — (или Кара-Омерица), вытекающая изъ оз. Аладжа-Слапскаго, лежащаго среди высотъ горъ: Кадіина-Вырха и Аладжá-Слáпа.

По сліяніи этихъ рѣкъ, Рильская-Рѣка принимаетъ съ обѣихъ сторонъ множество ручьевъ и рѣчекъ, изъ которыхъ упомянемъ слѣдующія горные ручьи: справа — 1) Калýгероски-Долъ впадаетъ у Плачéвнаго-моста, между с. Рилой и Рильскимъ монастыремъ; 2) Пчéлиноко-Дере впадаетъ у Монастырскаго хутора; 3) Елешница [1]) и 4) Жáмбевска-Рѣка; всѣ эти ручьи вытекаютъ съ высотъ горы Пазáръ-Дерé; 5) Калúноко-Дере вытекаетъ съ горы Калиноки-Вáрхъ [2]); въ долинѣ этого ручья никогда не бываетъ большой стужи; 6) Каменúта-Рѣка стекаетъ со снѣжныхъ глыбъ горы Големъ-Болованъ [3]) и впадаетъ у с Пáстры; 7) Логóтица; 8) Рúлица; 9) Кáрчинска-Рѣка и 10) Смóчевска-Рѣка — впадаетъ недалеко отъ с. Смóчева.

Слѣва въ р. Рильскую впадаютъ — 1) р. Дяволоки-Воденúци — течетъ каскадами съ высотъ горы Бѣ́лчевицы; 2) Шеремéтовъ-Хáндыкъ — вытекаетъ съ этой-же вершины; 3) Лóмничко-Дере — течетъ среди густаго еловаго лѣса и вытекаетъ съ высотъ горы Царинъ-Вáрхъ; 4) Черéшко-Дере — вытекаетъ съ той-же горы; лѣтомъ эта рѣчка впадаетъ въ р. Ильину, а во время половодья впадаетъ въ Рильскую-Рѣку, уровень водъ которой становится выше таковаго-же въ Черешкомъ ручьѣ; 5) Грóбничко-Дере — впадаетъ вблизи монастырскаго кладбища; 6) Мéчо-Дере — впадаетъ у монастырскихъ зданій; 7) Биволáрско-Дере и 8) Цáрнейско-Дере; всѣ эти послѣдніе четыре ручья вытекаютъ съ лѣсистыхъ высотъ горъ Бричибóра.

Всѣ эти и другіе притоки Рильской рѣки полны форелями, а своими извилистыми и то обрывистыми, то пологами берегами, обросшими лѣсомъ, то глубокими и темными ущельями дѣлаютъ районъ области Рильской-Рѣки крайне живописнымъ.

Озера.

Озера въ княжествѣ, приходится, ввиду того, что генезисъ таковыхъ еще мало изслѣдованъ, классифицировать лишь по ихъ географическому рас-

[1]) На картѣ: *Джамбеу.*
[2]) На картѣ: *Калининъ-Верхъ.*
[3]) На картѣ не обозначенъ.

Стр. 154—155. Кн. I. Землевѣдѣніе. Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ р. Суковской (Ермы) въ юго-западныхъ горахъ.

предѣленію, а именно, на 1) Озера рѣчныхъ низменностей, 2) Береговыя озера, 3) Рильскія озера (ледниковыя) и 4) Изолированныя и котловинныя озера.

Въ область первыхъ входятъ всѣ озера, расположенные по Дунайскому побережью, вторыхъ — озера по берегу Черного-Моря, третьихъ — озера, расположенныя на высотахъ Рильскихъ горъ и четвертыхъ — озера, лежащія внутри страны, въ долинахъ и на высотахъ горъ.

Данное дѣленіе озеръ, нами намѣчено лишь въ цѣляхъ большихъ удобствъ двѣ ихъ описанія, какъ равно и для оріентировки при ихъ будущихъ изслѣдованіяхъ.

Озера рѣчныхъ низменностей.

1) Видинское озеро — лежитъ на югъ у гор. Видина, и въ 1—2 км. отъ берега Дуная, среди болотистой мѣстности; озеро отдѣлено отъ Дуная возвышеннымъ берегомъ; длина его, по оси отъ ЮЗ. къ СВ., около 4 км. и ширина отъ 200 м. до 700 м.

2) Козлодуйскія озера; ихъ два и оба расположены на болотистомъ берегу Дуная, паралельно одно другому; ось ихъ длины расположена отъ З. къ В. и имѣетъ каждая отдѣльно, около 7 км. а шириною каждое около 700 м.

3) Островское озеро — расположено на ЮЗ. отъ с. Острова; озеро соединено съ Дунаемъ узкимъ протокомъ; южные и юговосточные его берега подмываютъ холмы горъ Али-Башъ; западные-же и сѣверные берега сливаются съ болотистой мѣстностью, составляющей берегъ Дуная, шириною около 4 км. Озеро имѣетъ узкую дугообразную форму, съ выгнутой нагорной береговой линіей.

4) Съ сѣверовосточной и югозападной стороны села Гигéна, омываютъ берега этого села два Гигенскихъ озера; первое овальной формы, по оси длины отъ Ю. къ С., около 1 км. и ширины — около 500 м.; второе, юго-западное, по оси длины отъ З. къ В. — около 3 км.; оба озера отстоятъ отъ Дуная на 4—5 км. и отдѣлены отъ болотистаго берега гористой полосой, до 50 м. высоты.

На востокъ отъ с. Гигéна т. е. отъ устьевъ р. Искăра до впаденія р. Вида и между селами Брéстомъ (на югѣ) и Магýрой (на сѣверѣ) на берегу Дуная — вся площадь между этими границами на высотѣ 37 м. занята болотами и озерами, оси длины которыхъ положены отъ СЗ. къ ЮВ., а именно:

5) Оз. Крáешта, длиною около 9 км. и шириной отъ 1 до 2 км.

6) Оз. Вúтра — лежитъ на сѣверъ отъ предыдущаго, шириною отъ 500 м. до 2 км. и длиной около 7 км. и

7) Оз. Дéзна, — на разстояніи около 600 м. отъ берега Дуная, длиною около 5 км. и шириною 1,5 км.

Всѣ эти три озера соединены между собою и съ Дунаемъ гирлами.

Южнѣе мѣстоположенія этихъ озеръ, на В. отъ с. Бреста, лежитъ еще три небольшихъ озера: 8) Брестское и 9) оз. Тришъ, южныя берега которыхъ упираются въ Параванчевскія горы (149 м.) и 10) оз. Стрбпчето, лежащее дугообразной узкой (до 300 м.) полосой, на высотѣ 42 м., между с. Брестомъ и оз. Краешти.

11) Оз. Вѣленское — въ центрѣ его лежитъ болотистый островъ Врáтница, суживающій окружающую его полосу воды отъ 500 м. до 2 км.;

озеро соединено съ Дунаемъ гирлами, которыя вмѣстѣ съ Дунаемъ омываютъ болотистый островъ Шувéнь съ лежащими на немъ Бескутскими болотами; озеро лежитъ на западъ отъ с. Бѣляне и имѣетъ форму треугольника съ вершиной на СЗ. и основаніемъ на ЮВ., длиною около 8 км.

12) Оз. Балта (Свиштовско-Блато) — лежитъ на востокъ отъ с. Бѣляне, неправильной формы, длиною по оси отъ ЮЗ. къ СВ. около 7 км. и шириной — отъ 1, 2 до 5 км.

Между эти двумя послѣдними озерами на островѣ Пéрсинѣ, омываемомъ узкимъ рукавомъ Дуная и на болотистомъ берегу этого рукава, лежатъ еще нѣсколько небольшихъ озеръ а на островѣ — оз. Бескутско-блато.

Всѣ эти озера соединены гирлами съ водами Дуная и лежатъ въ пространной болотистой мѣстности, высотой въ 29 м., огибаемой съ юга гористыми берегами высотою до 200 м.

Въ озеро Бѣленское впадаетъ руч. Бýрлица, вытекающій съ прибережныхъ Мóчевскихъ горъ (203 м.).

13) Оз. Вáрдимское — лежитъ между с. Вардимомъ и р. Янтрой въ болотистой мѣстности, ограниченной съ юга Терé-Бунáрскими горами (200 м.) въ 2—3 км. отъ дунайскаго берега; озеро неправильной формы, длиной по оси отъ Ю. къ С. около 1,5 км. и шириною, около 1 км.; вокругъ него лежатъ нѣсколько маленькихъ озеръ.

14) Оз. Кара-Сý и 15) оз. Калемáкское. Оба эти озера лежатъ на разстояніи другъ отъ друга, около 10 км., въ болотистой мѣстности, отдѣленной отъ берега Дуная узкой (до 100 м.) нагорной полосой, высотой до 25 м., а съ сѣвера — ограниченной возвышеннымъ берегомъ до 27 м.; озера соединены между собой рѣчкой Маратиномъ, вытекающей изъ оз. Кара-Сý и впадающей въ Калемакское озеро, выходя изъ котораго, рѣчка протекаетъ до своего впаденія въ Дунай, у гор. Тутракана, на разстояніи около 8 км.

16) Оз. Косýйское — лежитъ у селенія Болгарски-Косýй, отдѣленное отъ р. Дуная узкой (до 150 м.) полосой гористаго берега; озеро имѣетъ въ длину по оси отъ Ю. къ С. около 1,5 км. и въ ширину — около 700 м. окружено со всѣхъ сторонъ гористымъ берегомъ (до 70 м. высоты).

Между селами Гáрваномъ и Пóпинымъ и берегомъ Дуная, въ болотистой мѣстности, отдѣленной отъ послѣдняго узкой (до 1 км.) полосой земли высотою до 19 м., лежатъ два небольшихъ озера: 17) южное Гáрванское и 18) сѣверное — Пóпинское озéра: первое около 350 кв. м. и второе — около 500 кв. м. Озера лежатъ другъ отъ друга на разстояніи около 800 м. Съ востока и юга озера огибаетъ нагорный берегъ до 60 м. высотою; Попинское оз. соединяется узкимъ протокомъ съ Дунаемъ.

19) Сребренско оз. лежитъ на сѣверъ отъ с. Сребрены и 20) Айдемирское оз. — на сѣверъ отъ с. Айдемúра; оба лежатъ между селами Сребарной и Вѣтреномъ, съ запада, и гор. Силистрой — съ востока. Оба эти озера лежатъ въ пространной болотистой мѣстности, около 17 кв. км., ограниченной нагорнымъ берегомъ около 40 м. высотою; первое занимаетъ площадь около 2 съ лишнимъ кв. км. второе — около 1,5 кв. км. Оба озера соединяются съ Дунаемъ гирлами.

На В. отъ гор. Силистры, въ 10—12 км., лежитъ, въ предѣлахъ Добруджи, вошедшей по берлинскому договору въ составъ Румыніи, пограничное озеро Гáрлица, площадью около 25 кв. км.; озеро соединено двумя

узкими ручьями съ Дунаемъ, отдѣляется отъ Дуная болотистой полосой, а съ прочихъ сторонъ окружено нагорнымъ берегомъ около 100 м. высотою.

20) Стралджанское болотистое озеро лежитъ въ обширной болотистой мѣстности, образуемой р. Азмакомъ лѣвымъ притокомъ Тунджи, на востокъ отъ с. Стральджи. Водная площадь озера измѣняется въ зависимости отъ дождевыхъ осадковъ и таянія снѣговъ весною.

21) На западъ, отъ Узундженскаго залива, среди горъ Узунджé, въ долинѣ рѣки Каргана лежитъ Салихлерское болотистое озеро, черезъ которое протекаетъ названная рѣка; озеро длиною около 1 км. и шириною — около 0,5 км. На берегу озера лежатъ Салихлерскіе поселки.

Береговыя Озера.

По Черноморскому побережью, отъ устьевъ Дуная до Странджанскихъ горъ, образовалось много озеръ, изъ которыхъ большая часть обязана своимъ происхожденіемъ накопленію рѣчныхъ наносовъ, геологическому составу береговъ, какъ напр. крупнозернистому песчаннику въ Добруджанской и Делиорманской частяхъ побережья, и побережнымъ морскимъ, главнымъ образомъ, юго и сѣверо-восточнымъ вѣтрамъ.

Вода во всѣхъ этихъ озерахъ или соленая или прѣсная и эта разница происходитъ отъ притока рѣчныхъ водъ или отъ прѣсно-водныхъ ключей, бьющихъ на берегахъ нѣкоторыхъ озеръ. Въ прѣсноводныхъ озерахъ водится въ изобиліи рыба.

По своему пространству всѣ эти озера не велики, не превышаютъ 10—12 км. въ длину и 5—6 км. въ ширину, а нѣкоторые изъ нихъ высыхаютъ въ жаркую пору.

1) По Добруджанскому побережью, близъ с. Дурáнъ-Кулáкъ, лежитъ озеро того-же имени; оно отдѣлено отъ моря пересыпью около 0,5 км. ширины, по которой проходитъ колесный путь; озеро это около 1 км. длины и отъ 200 до 200 м. ширины.

2) На югъ отъ Дуранъ-Кулакскаго озера, въ 2 км., лежитъ оз. Картали, соединяющееся съ нимъ болотомъ, поросшимъ камышами, и отдѣленное отъ моря тоже узкой пересыпью; оз. Картали неправильной формы, съ холмистыми берегами съ запада, длиною около 6 км. и шириною отъ 150 м. до 1,5 км. Озеро лежитъ между селами Дурáнъ-Кулáкъ и Караманлй.

3) Оз. Салъ-Мýшъ и 4) Шабленское — соединены между собой узкимъ протокомъ; первое — длиною около 5 км. и шириною отъ 0,5 до 1,5 км.; второе — округлой формы, въ діаметрѣ, около 800 м.; оба озера отдѣлены отъ моря узкими стрѣлками и со стороны материка окружены холмами (до 34 м.).

Въ мѣстности нахожденія послѣднихъ трехъ озеръ имѣются источники ключевой воды.

На Дели-Орманскомъ побережьи, на сѣверъ отъ гор. Балчика, лежатъ два не большихъ соленыхъ озерка и одно соленое оз. Тýала, близъ с. Карá-Кышлá.

На всемъ пространствѣ побережья, отъ Шабленскаго озера до Варненскаго залива, озеръ нѣтъ и лишь въ раіонѣ устьевъ рѣчекъ лежатъ болотистыя долины, о которыхъ мы уже говорили.

5) Девненское Нижнее озеро вливается въ Варненскій заливъ узкимъ и мелководнымъ протокомъ съ песчаннымъ лѣвымъ берегомъ; протокъ лежитъ

STANFORD LIBRARIES

въ болотистой низинѣ; длина озера по оси отъ З. къ В. около 11 км. и ширина отъ 1,5 до 2 съ лишнимъ километровъ. Съ западной стороны озеро соединено узкимъ протокомъ, длиной по прямой линіи около 6 км. съ Верхнимъ-Девненскимъ озеромъ; протокъ этотъ лежитъ въ болотистой равнинѣ, окаймленной съ сѣвера южными окраинами восточной Дели-Орманской терассы, и съ юга — Авренскими горами; высоты тѣхъ-же горъ составляютъ и сѣверные и южные берега самого Девненского озера, кромѣ части сѣвернаго берега, у с. Инджé-Кіой, гдѣ лежатъ болота, образуемыя впадающими въ озеро ручьями. Озеро глубоко и мѣстами глубина доходитъ до 38 м. Высота водъ озера составляетъ 1,22 м. надъ уровнемъ моря. Отъ послѣдняго озеро отдѣлено болотистой стрѣлкой, черезъ которую проходитъ рукавъ, соединяющій озеро съ Варненскимъ заливомъ.

Берега озера лѣсисты, но мало заселены; вдоль сѣвернаго берега проложено полотно ж. д изъ гор. Русе въ гор. Варну.

6) Девненское-Верхнее озеро длиною около 5 км. и шириной около 1,5 км. оно лежитъ среди тѣхъ-же выше названныхъ горъ и лишь западные его берега окружены болотами, поросшими камышами, образуемыми Девненской и Провадійской рѣками. У южного края озера лежитъ с. Бѣлево, а близъ него высятся Побити-Камани — это группа, какъ выше нами упомянуто, выдающихся изъ земли столбовъ мелкозернистаго песчанника, какъ бы спаянныхъ известковымъ цементомъ и обточенныхъ вѣтрами; на сѣверо-западъ отъ этого озера, у с. Девни, находятся нѣсколько обильныхъ водою рѣчныхъ источниковъ, образовавшихъ вокругъ себя маленькія котловинныя впадины, которыя наполнены бьющей съ ихъ дна прозрачной ключевой водой; эти впадины представлютъ видъ маленькихъ озерковъ.

По южному берегу Верхняго-Девненскаго озера проходитъ выше названная жел. дорога.

По берегу, на югъ отъ Девненскихъ озеръ, вплоть до гор. Анхіела, встрѣчаются лишь болотистыя упомянутыя уже нами низины, при устьяхъ рѣкъ.

7) Близъ гор. Анхіела у сѣвернаго входа въ Бургасскій заливъ, лежитъ продолговатое соленое Анхіальское озеро; озеро дѣлится на два: Южное — у самого города, а выше него и соединенное съ нимъ — Сѣверное; оба озера отдѣлены отъ моря узкой стрѣлкой, до 8 м. ширины и до 8 км. длины; ширина озера,отъ 400 до 500 метровъ на югѣ и сѣверѣ — доходитъ по серединѣ до 2 км. Въ водахъ этого озера, какъ и въ Балчикскихъ озерахъ, нѣтъ животной жизни и единственнымъ представителемъ въ нихъ этого міра являются микроскопическіе рачки краснаго цвѣта (Branchipus salinus); эти рачки нѣсколькихъ милиметровъ длины и окрашиваютъ иногда слои осаждающейся соли, но при высыханіи соли, умираютъ и соль получается бѣлаго цвѣта.

Въ турецкую эпоху, около половины XVI в., въ Анхіальскомъ озерѣ уже добывалась соль; нынѣ право добыванія соли принадлежитъ княжеству. Въ цѣляхъ огражденія озера отъ перелива черезъ стрѣлку морскихъ волнъ, препятствующаго правильной эксплоатаціи, вдоль стрѣлки, на разстояніи отъ моря въ 25—30 метрахъ, устроены плотины длиною около 400 м.

8) Оз Лыджанское (или Атанасъ-Кіойское) лежитъ на сѣверо-западномъ берегу Бургасскаго залива; по оси отъ С. къ Ю. озеро длиною, около 10 км. и шириной отъ 1 до 4 км. Восточный берегъ южной части озера, на протяженіи около 4 км., отдѣленъ отъ моря узкой пересыпью, называемой Кумъ-

Баши отъ 50 до 200 м. ширины; далѣе къ сѣверу, берегъ озера удаляется отъ моря на 3—4 км. и его окружаютъ южныя развѣтвленія Айтосскихъ горъ.

Въ озеро, какъ уже нами указано, Лыджанская рѣчка несетъ воды изъ обильныхъ минеральныхъ источниковъ того-же имени; близь своего впаденія, эта рѣчка образуетъ болотистую низину вокругъ сѣверныхъ береговъ озера; западный же берегъ послѣдняго составляютъ лѣсистые холмы Айтосскихъ горъ. Озеро это мелководно и въ жаркіе годы отчасти высыхаетъ.

9) Оз. Вая-Кіойское лежитъ тоже у Бургасского залива, на югъ отъ оз. Лыджанскаго, отдѣлающагося отъ перваго цѣпью холмовъ Айтосскихъ горъ, вдающихся между озерами въ Бургасскій заливъ, полуостровомъ, шириною около 2 км., на которомъ расположенъ гор. Бургасъ.

Вая-Кіойское озеро, по оси отъ З. къ В., длиною 10 км. и ширины — отъ 2,5 до 5 км. Сѣверный берегъ озера составляютъ холмы Айтосскихъ горъ, а южный и юго-западный — высоты Камчійскаго балкана; сѣверо-западные берега озера окружены болотистой равниной, образуемой впаденіемъ р. Айтосской. По сѣверному берегу озера проходитъ линія ж. д. изъ Ямболя въ Бургасъ.

Озеро отдѣлено отъ моря песчанной пересыпью, на которой имѣются мелкіе колодцы прѣсной воды; эта пересыпь, въ южной своей части, широкой до одного съ лишнимъ километра, суживается у г. Бургаса до 300 метровъ, гдѣ озеро и соединяется съ заливомъ узкимъ протокомъ. Эта пересыпь къ юго-западу и къ югу переходитъ въ болотистую Поросскую низину, составляющую переходъ отъ Бургасского залива въ Мандренское озеро.

10) Оз. Мандренское; его пока еще можно назвать Лиманомъ, такъ какъ песчанные наносы еще не вполнѣ отдѣлили озеро отъ моря, благодаря обилію втекающихъ въ него рѣчныхъ водъ. Мандренское озеро, по оси отъ ЮЗ. къ СВ., длиною около 7 км. и шириною отъ 0,7 до 2 км. Сѣверные берега озера образуютъ горы Черни-Вѣрхъ (208 м.) Карнобадскаго балкана, а южные — болотисты и лишь у с. Скéфа пересѣчены сѣверными отростками Странджанскихъ горъ. Вода въ озерѣ немного солоноватая, но въ немъ обитаютъ рыбы. Озеро глубиной отъ 1 до 7 м.

На югъ отъ этого озера, берегъ моря образуютъ, какъ уже мы знаемъ, высоты Странджанскихъ горъ; берега эти скалисты и со многими заливами; на низменныхъ и песчанныхъ берегахъ нѣкоторыхъ изъ нихъ лежатъ слѣдующія озера:

11) Оз. Алéпу — это небольшое овальное озеро, длиною около 1 км, и шириною до 500 м., лежитъ въ болотистой низинѣ, поросшей камышемъ, и удалено отъ моря на растояніи. 1. км. У западныхъ береговъ озера лежатъ горы Кукý-Баири (Бакарлыкскія).

12) Аркутинское озеро — длиной около 1,5 км. и шириной около 1 км.; оно лежитъ въ подножіи горы Бурхáна Бакарлыкскихъ горъ и отдѣляется отъ моря песчаннымъ берегомъ до 1 км. ширины.

13) Оз. Узунджженское — отдѣлено отъ залива того-же имени узкой, до 200 м., пересыпью; западные его берега образуютъ высоты горы Узунджé, а сѣверные — Ченгéльскія горы. Озеро, по оси отъ С. къ Ю., длиною около 2 км. и шириною около 1 км. Ченгельскія горы выдѣляютъ отъ себя внутрь озера косу, дѣлящую озеро какъ бы на два — сѣверное и южное.

14) На югъ отъ этого озера, въ 2 км. разстоянія, лежитъ самое большое на Странджанскомъ побережьи болотистое Чаúръ-Кіойское озеро (или

Дьявольское) въ песчанныхъ и болотистыхъ берегахъ, среди холмистой мѣстности и въ 1,5 — 2 км. отъ границы съ Одрѝнскимъ вилайетомъ; озеро, по оси отъ ЮЗ. къ СВ., длиною около 3 км. и шириною отъ 1 до 2 км.; отъ моря (Дьявольскій заливъ) озеро отдѣляется болотистой и песчанной полосой до 500 м. шириною. Въ это озеро втекаютъ воды системы рѣки Яланъ-Кайрака.

Рильскія (ледниковыя) озера[1]).

Область этихъ озеръ лежитъ, главнымъ образомъ, на высотахъ Рильскихъ горъ; этихъ озеръ много и мы перечислимъ лишь главнѣйшія изъ нихъ.

1) Сухо-Езеро. Это озеро орѣхо-видной формы, длиною 110 м. и шириной — 585 м. Во время таянія снѣговъ, площадь озера увеличивается, а во время засухъ, уменьшается и воды остаются лишь въ ЮЗ. углу, гдѣ глубина доходитъ до 4—5 м. Вливающаяся въ него рѣч. Суха-Рѣка, во время засухъ, отдѣляется образующимся рѣчнымъ наносомъ изъ песку и камней, до 400 м. шириною, подъ каменными глыбами котораго воды рѣки исчезаютъ подъ землю.

2) Урдини-Езера; ихъ семь[2]) — эти озера очень трудно доступны; наблюдаемые съ высотъ горъ Рýши, эти озера представляютъ живописную картину: они расположены одно надъ другимъ, амфитеатромъ, и воды ихъ красивыми и шумными каскадами переливаются изъ одного въ другое; надъ начальнымъ озеромъ съ вершины Елéнина-Вäрха съ оглушительнымъ ревомъ и шумомъ падаютъ воды изъ подъ снѣжныхъ глыбъ, улегшихся между скалистыми утесами названной горы.

3) Малйовскія-Езера (или Искäрскія); эта група озеръ лежитъ подъ высотами горъ Бѣла-Вода и Калбуро; въ этой группѣ наи-болѣе значительныя озера: Големи-Гйóлъ и Крйви-Гйолъ, изъ которыхъ беретъ начало р. Правъ-Искäръ.

4) Еди-Гйóлъ (или Семъ-Озеръ); въ этой группѣ озеръ всего пять[3]); озера лежатъ въ пространной котловинѣ съ терассообразнымъ дномъ; скалистыя стѣны, ограждающія эту котловину, облѣплены какъ бы лентой грамадными снѣжными и обледенѣвшими снѣжными глыбами, съ которыхъ стекаютъ прозрачныя, изумруднаго отлива, воды, наполняющія Еди-Гйольскія озера; озера расположены на терассахъ, въ разстояніи одно отъ другою, не превышающемъ 2 км. Воды озеръ переливаются изъ одного въ другое подъ грудами скалистыхъ моренъ, заполняющихъ между-озерныя пространства.

Эти озера, какъ и окружающая ихъ флора, еще почти совсѣмъ не изслѣдованы и единственной попыткой въ этомъ смыслѣ было посѣщеніе въ 1896 году, этихъ озеръ сербскаго и болгарскаго изслѣдователей г. Д. Илкова и проф. Цвіича, едва не стоившее жизни послѣднему. Озера, въ отдѣльности, не имѣютъ названій, и первыя имена имъ били даны названными путешественниками, а именно:

---

[1]) Названіе „*ледниковыя*“ мы дали на основаніи изслѣдованій С. Бончева: „Приносъ къмъ въпроса имало ли е на Балкан. Полуостровъ ледници“. Годишникъ на природоспитателното дружество. II год. — № 3, стр. 42—49; и — Д-р J. Цвијић'а „Трагови старих глечара на Рили“. Глас Срп. Кр. Академије. Т. XIV. Београд. 1897.

[2]) На картѣ обозначены только 5.

[3]) На картѣ обозначено 8.

Рильское озеро «Еди-Гйолъ».

Прим фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи.

STANFORD LIBRARIES

Рильское озеро «Еди-Гйолъ».

Прилъ фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи.

STANFORD LIBRARIES

а) Оз. Бѣбрековидно; оно длиною 510 м. и шириною — 210 м. во время засухъ. Глубина озера отъ 5—6 метровъ. Дно озера усѣяно щебнемъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ большими обломками скалъ, выдающимися надъ поверхностью воды.

б) Оз. Яйцевидное — лежитъ ниже предыдущаго; длиною, около 550 м., шириной — 250 м. Температура воды (въ Іюлѣ). 13,7° R.

в) Оз. Трапеціевидное — лежитъ ниже всѣхъ прочихъ озеръ и изъ него беретъ начало р. Джѐрманъ; длина озера — 450 м. и ширина — 250 м. Температура воды (въ Іюлѣ) 17,5° R. Озеро окружено берегомъ, высотою около 0,70 м.; самая большая глубина — въ сѣверо-восточномъ углу озера; оно принимаетъ воды всѣхъ прочихъ четырехъ озеръ.

г) Оз. Трилистниковое — лежитъ выше предыдущаго и имѣетъ въ длинну 230 м. и въ ширину — 180 м.

д) Оз. Близначко — лежитъ выше всѣхъ прочихъ (на высотѣ въ 2314 м.) въ глуби Еди-Гёльской котловины, въ подножіи высотъ горъ Ру́пи и такъ ими ограждено отъ вѣтровъ, что поверхность его водъ почти всегда спокойна. Въ серединѣ озера глубина доходитъ до 1 метра. Длиною озеро въ 1 км. и шириной — 1,80 м. Температура воды (въ Іюлѣ) 13,7° R.

4) Оз. Големо-Смрадливо — лежитъ среди оголенныхъ отвѣсныхъ скалистыхъ высотъ, усаженныхъ снѣжными глыбами, на одной изъ двухъ ступеней горной террассы; длинна его — 900 м. а ширина — 260 м., дно усѣяно щебнемъ въ смѣси съ пескомъ и лежащими въ разныхъ мѣстахъ гранитными валунами.

5) Оз. Малко-Смрадливо[1]) — лежитъ на СВ. отъ предыдущаго на другой ступени упомянутой горной террассы (2358 м.); длина озера 205 м., ширина — 48 м.

Оба эти озера лежатъ среди горъ Кйоравицы и соединены между собою протокомъ, длиною около 37 м. Температура озерныхъ водъ (въ Іюлѣ) — 17,5 R.

Близъ береговъ Г.-Смрадливаго озера лежатъ два небольшихъ (длиной около 78 м. и шириной — 54 м.) треугольной формы озера, сливающія свои воды въ названное Смрадливое озеро.

6) Малко-Ри́бно-Озеро — длиною 560 м. и шириной — 210 м., лежитъ на горной террассѣ у высотъ горы Го́рния-Говеда́рникъ. Дно озера скалисто и песчанно. Отъ него на югъ, въ 1500 метрахъ и выше его, лежитъ

7) Големо-Рибно-Озеро въ подножіи горы Кйо́равички-Ча́лъ, длиною въ 338 м. и шириной — въ 345 м.

Глубина озера доходитъ до 4—5 м. По берегамъ, озеро усажено гранитными валунами. Въ обоихъ Рыбныхъ озерахъ водится много форели. Оба озера соединены протокомъ длиною около 1500 м.

8) Озеро Элипсовидное лежитъ на высотахъ горы Су́хи-Ча́лъ, на высотѣ въ 2392 м.; изъ него вытекаетъ р. Дольня-Лѣва-Рѣка; длиною озеро 265 м., а въ ширину — 90 м. Берега озера опаясаны земляным валуннымъ шутомъ.

9) Оз. Гранчарское лежитъ среди лѣсистыхъ высотъ горъ Джа́нка и Юру́чки-Чалъ; въ длину озеро тянется на 640 м., а въ ширину — 310 м.

[1]) На картѣ обозначено только одно *Смрадливо* озеро.

Температура воды (въ Іюлѣ) — 13,7° R. Надъ озеромъ выше лежатъ еще два озерныхъ бассейна, высыхающихъ въ засуху и сливающихъ свои воды въ Гранчарское озеро; это озеро лежитъ на границѣ съ Македоніей; изъ него беретъ начало р. Мѣста, лѣвый притокъ Струмы.

10) Оз. Банскія. У южнаго берега Гранчарскаго озера красуется высокая гора Сýха-Вапа, а на югъ отъ нея лежитъ группа пограничныхъ Банскихъ озеръ — ихъ три; съ береговъ этихъ озеръ можно видѣть вдали синѣющее Якорудское озеро — въ предѣлахъ Македоніи.

11) Оз. Бѣло-Искáрское — лежитъ въ подножіи горы Налбáнтъ-Чáла; длина его — 270 м. а ширина — 210 м. Весною эти размѣры увеличиваются почти вдвое. Отъ озера идетъ протокъ длиною около 500 м. и шириною до 2 м., оканчивающійся въ пространной болотистой полянѣ (длин. 800 м. шир. — 250 м.), въ которой беретъ начала р. Вѣли-Искáръ.

12) Группа Мари́циныхъ озеръ лежитъ въ котловинѣ, образуемой высотами горъ Манчý и Муссъ-Аллы́.

а) Оз. Горно-Мари́цино — лежитъ на высотѣ въ 2474 м.; длина его — 86 м. и ширина 18 м., весной размѣры озера увеличиваются почти вдвое. Температура (въ Іюлѣ) 10° R.

б) Оз. Сре́дне-Мари́цино — лежитъ на высотѣ въ 2308 м.; въ длину оно имѣетъ — 380 м. и въ ширину — 47 м. Въ 9 метрахъ отъ него и въ 175 метрахъ отъ Горно-Мари́цина озера лежитъ

в) Оз. Дóльно-Марицино — на высотѣ въ 2299 м.; оно имѣетъ форму равнобедренаго треугольника, длиною въ 205 м. и шириною — въ 180 м. На этого озера, какъ нами выше указано, беретъ начало р. Марица.

Оба эти два послѣднихъ озера, въ половодье, сливаются въ одно общее озеро.

13) Группа Би́стричкихъ озеръ; ихъ шесть и они расположены на ступеняхъ громадной Бистрицкой горной терассы.

а) Къ сѣверу отъ группы Мари́цинныхъ озеръ, у подошвы вершины Муссъ-Аллы, лежитъ на высотѣ въ 2779 м. оз. Бузлý-Гйóлъ (Ледяное озеро); оно имѣетъ въ длинну 280 м. и въ ширину 250 м. Температура воды (въ Іюлѣ) 7,5° R. Громадныя снѣжныя сплошныя глыбы, лежащія между утесовъ Муссъ-Аллы́ и спускающіяся къ самымъ берегамъ озера, даютъ ему воды; эти снѣжныя глыбы никогда не растаиваютъ совершенно. Во всѣ времена года, кромѣ лѣта, озеро оковано льдами, а лѣтомъ, въ жаркіе мѣсяцы, ледъ не растаиваетъ совершенно и около четвертой части озера остается замерзшимъ; ледяная кора озера доходитъ лѣтомъ до 0,30—0,35 м. толщины. Берега озера уса́жены землистыми валунами, а юго-восточный его берегъ — снѣжными глыбами и льдами.

б) 2-е Би́стричко озеро лежитъ къ сѣверу отъ оз. Бузлý-Гйолъ; его длина — 220 м. и ширина — 180 м. Температура воды 8,7° R. Озеро мелко и дно его скалисто, а берегъ усыпанъ гранитными валунами. Вода изъ озера вытекаетъ въ слѣдующее 3-е озеро подъ грудой моренъ.

в) 3-е Би́стричко озеро лежитъ на 3-й ступени Бистрицкой терассы; его длина — 300 м. и ширина — 180 м. Температура воды 11,25° R. Западные берега озера образуютъ уходящія въ небеса высоты, покрытыя обледенѣвшими снѣжными глыбами, а прочіе берега обложены громадными

отломками гранитныхъ скалъ. Близь его восточнаго берега высится обвалъ грамадной терассы, на которой лежитъ небольшое второе ледяное озеро Кючу́къ-Бузлу́-Гьо́лъ, еще пока никѣмъ неизслѣдованное; воды послѣдняго сливаются въ 3-е озеро и изъ него въ

г) 4-е Бистричко озеро; оно лежитъ въ километрѣ разстоянія отъ 3-го озера. Длина его — 550 м., а ширина — 120 м. Температура воды — 17,5° R. Берега опаясаны грудами большихъ гранитныхъ отломковъ.

д) 5-е Би́стричко озеро; въ него сливаются воды 4-го озера и протокъ проходитъ подъ каменными глыбами, а подземнымъ протокомъ оно получаетъ часть водъ изъ Малаго Леденаго озера (оз. Кючукъ-Бузлу-Гьолъ), что понижаетъ температуру озерной воды до 12,5° R. Длина озера — 170 м. и ширина — 150 м. Протокъ, соединяющій это озеро съ слѣдующимъ 6-мъ озеромъ, образуетъ, по пути, еще одно небольшое и мелкое озеро.

е) 6-е Бистричко озеро лежитъ на послѣдней нижней ступени Бистрицкой терассы; оно окружено гранитными отломками отъ скалъ и снѣжными глыбами; длина его — 230 м., а ширина — 155 м. Воды этого озера образуютъ рѣку Г.-Би́стрицу, правый притокъ р. Г.-Иска́ра.

14) Кромѣ выше перечисленныхъ озеръ на высотахъ Рильскихъ горъ еще лежатъ два озера: Аловито озеро — среди высотъ Іосула́нскихъ горъ, и Голе́мо-Белмеке́нско озеро — въ подножіи сѣверныхъ склоновъ вершины горы Ки́оровицы; оба эти озера еще никѣмъ не изслѣдованы и на картахъ не были означены.

Изолированныя и котловинныя озера.

1) Въ Калоферскомъ балканѣ Старой-Планины лежатъ два озера, называемые Гьолъ и Гьо́лче, неподалеку отъ вершины горы Лома. Озера занимаютъ пространство въ длину около 800 съ лишнимъ метровъ, мелководны, тинисты и обрастаютъ тростникомъ; озера получаютъ воду весною отъ таянія снѣговъ съ сосѣдныхъ высотъ, а лѣтомъ отъ дождей. Озера Гьолъ и Гьо́лче никогда вполнѣ не высыхаютъ. Озера эти еще не изслѣдованы.

2) Драгоманское (карстовое) озеро; оно лежитъ на высотѣ въ 709 м., средн Драгоманской котловины, длиною отъ В. къ З. 8,5 км. и шириной отъ 1—3 км., находящейся между горами Големъ-Че́панъ — на сѣверѣ и Три-Уши — на югѣ, селомъ Драгоманомъ — на западѣ и с. Маловымъ — — на востокѣ. Озеро имѣетъ форму неправильнаго треугольника; покрыто болотными растеніями и занимаетъ пространство около 4 кв. км. Глубина отъ 0,8 до 2 м. Въ засуху водная площадь озера уменьшается и наоборотъ, въ періодъ большихъ дождей — выходитъ изъ береговъ и заливаетъ окрестныя поля на большія пространства. У сѣвернаго берега озера, находится громадная земляная трещина, нынѣ заваленная наносами въ которую, въ былое время, стекали воды этого озера.

3) На югъ отъ этого озера и отъ горъ Три-Уши, въ южномъ подножіи ихъ вершинъ Ме́гко-Цре́во и Ви́шня, лежитъ Алдоми́ровское болотистое озеро въ котловинѣ того-же имени, на высотѣ въ 663 м.; озеро имѣетъ форму неправильнаго овала длиною около 2 км. и шириною — 1,5 км.

4) Ра́бишское (карстовое) озеро; оно лежитъ у сѣверной подошвы горы Магуры (463 м.) въ Кады боазскомъ балканѣ Западной Старой-Планины, близь дер. То́ловицы. Озеро лежитъ въ котловинѣ около 3 км. длины по оси отъ

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

З. къ В. и около 1,5 км. ширины — по оси отъ Ю. къ С. Озеро имѣет форму неправильнаго круга — въ длину около 2 км. и въ ширину около 1,5 к

5) Кая-Ба́шское озеро лежитъ въ небольшой котловинѣ (500 м того-же имени, на востокъ отъ Мокренскаго прохода и на западъ отъ с. Ка Баши́, окруженной высотами Чаталъ-Балканскихъ горъ (до 500 м.). Озер имѣетъ форму неправильнаго овала, длиною по оси отъ ЮЗ. къ СВ. окол 1 км. съ лишнимъ и шириною отъ 500 до 800 м. Озеро получаетъ вод отъ таянія снѣговъ и дождей, никогда не высыхаетъ и въ немъ водятся в большомъ количествѣ рѣчные виды рыбъ. У западныхъ береговъ, озеро мель и покрыто тростникомъ; глубина озера достигаетъ 3—4 метровъ. Озеро эт пока еще не изслѣдовано. Отъ него къ югу, черезъ неширокую, около 4—5 к вѣтвь Сти́довскихъ горъ Чаталъ-балкана, лежитъ верхняя долина р. Азмак лѣваго притока Тунджи, а высоты тѣхъ-же горъ, высящихся у сѣверна берега озера, отдѣляютъ послѣднее отъ долины р. Лу́дой-Камчіи; таким образомъ Кая-Башское озеро лежитъ на площади, раздѣляющей воды рѣк Марицы и Г.-Камчіи.

6) Сары-Гёлъ (Желтое озеро) лежитъ въ котловинѣ на гребнѣ Кар ловскаго балкана, среди высотъ горъ Вѣнци, на высотѣ до 1700 съ лишним метровъ; озеро въ длину имѣетъ около 500 м. и въ ширину до 300 м; в время засухъ озеро значительно уменьшается въ объемѣ; это озеро пок еще не изслѣдовано.

7) Батакское болотистое озеро лежитъ въ котловинѣ (1085 м.) того-ж имени въ Родопскихъ горахъ, о которомъ мы уже упоминали; оно періоди ляетъ изъ время таянія снѣговъ, наполняется водой, а въ засуху — представ чески, во себя трясинное болото.

8) Въ котловинѣ среди высотъ Коня́вы-Планины, какъ объ этомъ нам указано выше, лежитъ болотистое озеро — Чо́клево-Вла́то на высотѣ 880 м. по оси отъ ЮЗ. къ СВ. около 3,5 км. и шириною по оси отъ СЗ. къ ЮВ. — около 2 км. Это болотистое озеро питается водами атмосферныхъ осадковъ Берега его населены нѣсколькими поселками.

9) Въ Делиорманскихъ горахъ находятся два болотистыхъ озера: Ча ирь-Харма́нское, у села Чаиръ-Харманъ, и Чаирлы́-Гёлъ — у села того-же имени.

Очеркъ исторіи горъ и долинъ княжества.

Краткія геологическія свѣдѣнія.

Начало геологическому изученію части балканскаго полуострова, занимаемой нынѣ княжествомъ, положилъ французскій ученый путешественникъ А. Буе *(Dr A. Boué)*, въ 40-хъ годахъ прошлаго вѣка. Въ 50-хъ годахъ того-же вѣка продолжилъ геологическія изслѣдованія въ сѣверной Болгаріи кап. Шпрэттъ *(Cap. F. A. B. Spratt)*; позднѣе, продолжили изслѣдованія: І. Шабо *(Iosef Szabó)*, Н. Бартъ *(Dr N. Barth)*; болѣе обстоятельно изучили: Карлъ Петерсъ *(Dr Carl Peters)*, Ф. фонъ-Гогштетеръ *(Ferd. v. Hochstetter)*, Ф. Тула *(Franz Toula)* и И. М. Жуйовичъ *(J. M. Жујовић)*; особенно-же много сдѣлано по всестороннему геологическому изслѣдованію и изученію княжества и составленію первой полной и подробной геологической карты[1]) княжества, проф. Георгіемъ Златарскимъ *(Георги Н. Златарски)*; кромѣ него нѣкоторые отдѣльные орографическіе участки княжества подробно были изслѣдованы Dr Г. Бончевымъ, Dr Л. Ванковымъ, Н. Пушкаровымъ и др.[2])

Мы дадимъ здѣсь краткій сводъ геологическихъ свѣдѣній въ цѣляхъ, съ одной стороны, дать возможность русскому читателю получить, если не обширное, то, сколь возможно, точное представленіе о геологической картинѣ страны, съ другой — отмѣтить, по возможности, собранный трудами болгаръ матеріалъ по геологическому изученію и изслѣдованію ихъ земли.

О разнообразіи геологическаго устройства страны и помимо изслѣдованій, можно заключить и по одному ея внѣшнему орографическому виду[3]): этотъ лабиринтъ горъ и долинъ, испещренный многими десятками разнородныхъ по своимъ свойствамъ горячихъ и холодныхъ минеральныхъ ключей, полный причудливыхъ формъ вершинъ, скалъ и утесовъ, раскрашенныхъ то въ яркія цвѣта кистью временъ палеозойской эры, то въ темноватые — временъ эры архейской, выступающіе то тамъ, то сямъ суровыми свидѣтелями предвѣчной старины изъ подъ темновато-пестрыхъ отложеній моря третичной эпохи или пестрыхъ осадковъ дилювія, который, въ свою очередь, по дунайской полосѣ, окаймляющей съ сѣвера горный лабиринтъ княжества, спѣшитъ съ помощью своего собрата во временахъ аллювія, прикрыть известковыя могилы миріадъ

[1]) Карта въ настоящее время уже печатается.

[2]) При составленіи настоящаго очерка мы пользовались также, кромѣ работъ, указанныхъ авторовъ, литографированными записками профес. Г. Н. Златарскаго, изъ которыхъ почерпнуты нами всѣ тѣ данныя, о заимствованіи которыхъ не указано отдѣльными выносками.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Материали по Геолог. и Минералог. въ България". Стр. 7—8. София. 1882.

STANFORD LIBRARIES

cardium'овъ и иныхъ окаменѣлыхъ видовъ — нѣмыхъ свидѣтелей великаго Сарматскаго моря, омывавшаго въ болѣе близкій къ намъ моментъ вѣчности земли нынѣшняго княжества.

И дѣйствительно, за нѣкоторыми лишь исключеніями, въ области княжества, природа собрала слѣды всѣхъ главнѣйшихъ моментовъ геологическаго созиданія нынѣшняго лика земли: отъ основныхъ гнейсовъ и филитовъ, конгломератовъ и песчанниковъ краснаго лежня, до доломитовъ и известняковъ тріаса и неокома и постъ-пліоценовыхъ и современныхъ отложеній.

Такъ, въ теченіи первозданнаго періода образованія земной коры и появленія материковыхъ возвышенностей, площадь нынѣшняго княжества обозначилась и составляла часть перваго континента[1]), въ который входилъ почти весь нынѣшній просторъ Балканскаго полуострова. Процессъ постепеннаго охлажденія земной коры, въ теченіи этихъ архейскихъ временъ, оставилъ обширные слѣды образовавшихся тогда первичныхъ горныхъ породъ: гранитовъ, діоритовъ и друг., занимающихъ, какъ ниже будетъ указано, почти половину территоріи княжества.

Въ послѣдующіе промежутки временъ созиданія лика земли, періодъ которыхъ наука относитъ къ палеозойской геологической группѣ, эта территорія оставалась также сушей и входила въ составъ большаго материка, обнимавшаго крупную часть Европы, южныя страны Азіи и Африку, и лишь кульмскіе отложенія, въ видѣ разныхъ конгломератовъ, песчанниковъ и глинистыхъ сланцовъ, со слѣдами побережной и континентальной растительности, обнаруженныя изслѣдованіями въ западныхъ горахъ и долинахъ, указали, что въ концѣ палеозойской эры, въ каменноугольную эпоху, воды моря касались континента княжества. Эти первыя наслоившіяся отложенія претерпѣли и первыя тектоническія измѣненія въ видѣ сбросовъ и трещинъ, наполненныхъ нынѣ эруптическими породами порфиритовъ, діабазовъ и друг.

Къ началу мезозойской эры, воды моря все болѣе и болѣе захватываютъ окраины территоріи княжества и обнаруженныя нынѣ напластованія краснаго лежня, указываютъ, что море, распространяясь отъ запада къ востоку, доходило до горъ Етропольскаго балкана — на востокѣ, Чипоровскаго и Берковскаго балкановъ — на сѣверѣ, и горъ Порамунъ-Планины — на югѣ.

Съ началомъ названной эры, въ ея первую, тріасовую, эпоху воды моря значительно расширились: слѣды его отложеній указываютъ, что это море, названное, по имени эпохи, Тріасовымъ, покрывало мѣстности какъ въ крайнихъ, юго-западныхъ и западныхъ частяхъ — у Порамунскихъ и Осоговскихъ горъ, у горъ Малой-Планины и Вратчанскаго балкана, такъ и въ центральной части княжества — у горъ Средней Старой-Планины и ея южныхъ предгорій. Въ теченіи средняго періода Тріасовой эпохи, названное море повидимому сокращается, мелѣетъ и земля нынѣшняго княжества снова всецѣло становится сушей; но, въ послѣдующіе періоды юрской эпохи, благодаря значительнымъ тектоническимъ потрясеніямъ въ земной корѣ, происшедшимъ въ ту эпоху, землю княжества снова покрываютъ морскія воды и лишь большой островъ, образуемый Рило-Родопскимъ массивомъ, свидѣтельствуетъ о бывшей территоріи; это море въ первый періодъ (черной-юры) юрской эпохи приближается къ окраинамъ княжества съ запада, и, затѣмъ, въ періодъ бѣлой-

[1]) *Г. Н. Златарски* „Черти изъ Палеогеографията на България". София. 1898 г.

юры, расширяется, достигаетъ большой глубины и простирается отъ западныхъ окраинъ княжества до горъ Тревненскаго балкана, о чемъ свидѣтельствуютъ окаменѣлые моллюски видовъ Oppelia, Haploceras и друг., найденные, въ изобиліи, въ известнякахъ Старой-Планины.

Это море черной-юры, въ концѣ юрской эпохи, сокращается и его воды, вслѣдствіе новыхъ большихъ измѣненій въ земной корѣ, заняли восточныя окраины Европы, и земля княжества снова оказалась сушей, каковою и пребывала до первыхъ временъ неокомскаго геологическаго вѣка послѣдней (мѣловой) эпохи мезозойской эры, составляя часть тогдашняго материка Европы.

Съ наступленіемъ сеноманскаго періода мѣловой эпохи, разлившіяся по землѣ воды достигли наибольшихъ предѣловъ, извѣстныхъ въ геологической исторіи земнаго шара; эти воды проникали отъ Аппенинъ и Альпъ до Урало-Каспійскихъ странъ — отъ З. къ В., и отъ Сахары до Ютландскаго полуострова — отъ Ю. къ С., затѣмъ, захватывали и части нынѣшнихъ материковъ Америки, Индіи и Австраліи.

Воды этого величайшаго моря древности (Мѣловое) заливали и большія пространства территоріи княжества. Отложенія и осадки, причисляемые къ мѣловой системѣ, встрѣчаются почти во всѣхъ горахъ и долинахъ княжества, о чемъ свидѣтельствуютъ, какъ объ этомъ ниже будетъ изложено, множество найденныхъ окаменѣлыхъ органическихъ остатковъ моллюсковъ, рыбъ и ископаемыхъ той эпохи.

Отложенія Мѣловаго моря обнаружены во всей сѣверной половинѣ княжества; на востокѣ — въ горахъ Големъ-Балканъ, на западѣ и югѣ — въ юго-западныхъ горахъ Влашкой-Планины и Гребень-Планины, въ Порамунскихъ горахъ и въ южныхъ предгорьяхъ Старой-Планины. Эти-же отложенія Мѣловаго моря указываютъ, что пока въ сѣверныхъ частяхъ княжества воды достигали морскихъ глубинъ, въ южныхъ — море было мелководно; такъ, въ области юго-западныхъ и юго-восточныхъ горъ, изслѣдованія обнаружили слѣды полу-соленыхъ водъ и лишь остается пока открытымъ вопросъ и ждетъ дальнѣйшихъ изслѣдованій, соединялись ли эти южныя воды Мѣловаго моря съ сѣвернымъ глубоководнымъ моремъ, омывавшимъ придунайскую часть княжества.

Конецъ мѣловой эпохи, по отношенію къ территоріи княжества, характеризуется появленіемъ вулканической дѣятельности. Вулканы были распространены въ слѣдующихъ трехъ областяхъ: а) въ районѣ Бакаджикскихъ горъ, восточныхъ развѣтвленіяхъ Чаталъ-Балкана и въ Бакарлакскихъ горахъ; б) въ южной половинѣ Средней-Горы (Орта-Дага) и в) въ районѣ окраинныхъ горъ Софійской долины (Лозенскія и Витоша) и затѣмъ, — Люлинскихъ горъ и ихъ западныхъ развѣтвленій, вплоть до системы р. Суковской (Ермы).

Съ наступленіемъ третичной эпохи кенозойской эры, воды Мѣловаго моря оставляютъ территорію нынѣшняго княжества и наступаетъ процессъ поднятія его земной коры и оно снова становится сушей, при чемъ вулканическая дѣятельность снова появляется въ южныхъ предгорьяхъ Старой-Планины и въ Айтосскихъ горахъ.

Въ теченіи перваго періода (эоценоваго) третичной эпохи, въ восточной части земли княжества, воды Средиземнаго моря образуютъ заливъ, побережье котораго простиралось отъ нынѣшняго варненскаго побережья до Севліевскихъ и Тырновскихъ горъ Малыхъ-Балканъ; въ тѣ-же времена, воды этого моря третичной эпохи проникаютъ и въ юго-восточныя области Восточныхъ Родопъ,

(въ районѣ гор. Хаскова, Черпана и Борисова-Града), черезъ трещины, появленіе которыхъ обуславливалось тектоническими причинами и опусканіемъ области нижняго теченія р. Марицы и ея притоковъ; на востокѣ-же, воды этого моря проникаютъ и со стороны бургасскаго побережья, простираясь до горъ Сливенскаго балкана.

Въ тотъ-же эоценскій періодъ совершаются и большія преобразованія въ земной корѣ, благодаря которымъ выдвигается Старо-Планинскій хребетъ, составляющій геологическое звено Альпійско-Кавказской системы, и его предгорья, а на сѣверъ отъ этого хребта, происходитъ опусканіе всей нынѣшней Придунайской области, затѣмъ, на югѣ — областей Пловдивской долины, Софійской долины и другихъ. Свидѣтелями этого колоссальнаго нагромажденія горъ были, нынѣ застывшія въ образовавшихся тогда трещинахъ земли, массы андезитовъ и трахитовъ и бьющіе источники горячихъ водъ, очерчивающіе предъ нами, нынѣ, границы этихъ эоценовыхъ пертурбацій.

Въ послѣдующій міоценовый періодъ, въ вѣкъ средняго міоцена, первое (по Зюссу) Средиземное море сокращается и мелѣетъ, оставивъ въ восточной окраинѣ княжества — въ районѣ городовъ Варны, Добрича, села Бѣлйова и р. Г.-Камчіи, отложенія, схожія съ таковыми средиземнаго яруса (міоценоваго отдѣла), отличаемаго въ Россіи.

Въ послѣдующіе вѣка міоцена, Средиземное море снова расширяетъ свои границы, а къ концу періода, снова сокращается и замѣняется на западѣ прѣсноводными бассейнами, а на востокѣ — преобразовывается въ самостоятельное море, названное Сарматскимъ; воды этого моря, между прочимъ, покрывали и Дунайскую низменность — отъ нынѣшней Австрій до Чернаго-моря — и, такимъ образомъ, омывали часть сѣверной территоріи нынѣшняго княжества, простираясь на югъ до горъ Веселецъ-Планины (въ Малыхъ Балканахъ), на западъ — до системы р. Тимока, а на востокѣ, захватывали область р. Осѣма, затѣмъ, — часть Добруджи и районъ Черноморскаго побережья — между гор. Бургасомъ и Месемврієй.

Происшедшія, въ концѣ третичной эпохи, колоссальныя тектоническія преобразованія въ корѣ земли, выдвинули дно Сарматскаго моря и таковое распалось на нѣсколько отдѣльныхъ замкнутыхъ бассейновъ; таковые бассейны, небольшихъ размѣровъ, образовались и на территоріи нынѣшняго княжества; воды этихъ бассейновъ, съ теченіемъ временъ, стали прѣсными и нынѣ изслѣдованія обнаружили слѣды этихъ прѣсноводныхъ бассейновъ вокругъ горы Витоши — въ Софійской долинѣ, въ Перникской, Бобоводольской и Радомирской котловинахъ.

Таковы, вкратцѣ изложенныя нами, слѣдуя професору софійскаго университета Г. Н. Златарскому, свѣдѣнія по исторіи горъ и долинъ княжества. Ниже мы дадимъ краткій сводъ стратиграфическимъ и петрографическимъ матеріаламъ, добытымъ, какъ указано выше, болгарскими изслѣдователями, распредѣливъ первые по геологическимъ группамъ (эрамъ).

Архейская эра.

Архейскія образованія имѣютъ своимъ представителемъ всю южную половину княжества. Если исключить слѣды разрушенныхъ и видоизмѣненныхъ породъ сланцовъ и филитовъ въ западной Старой-Планинѣ (въ Берковскомъ

балканѣ),[1]) то Старо-Планинскій хребетъ составитъ, приблизительно, точную границу, съ сѣвера, архейскихъ орбазованій; полоса этихъ образованій тянется отъ окрестностей гор. Трѣна (Люсканъ-Планина) вдоль сербской и турецкой границъ, обхватывая Рудину-Планину и всю гористую страну Краишта, вплоть до Кюстендильской котловины[2]); отъ горъ Краишта, архейская полоса идетъ черезъ весь массивъ Осоговой-Планины, Рильскія, Ихтиманскія и Среднюю горы, Верхне-Ѳракійскую долину, Родопскія горы, Св. Ильинскіе-Холмы, Сакаръ-Планину и Странджанскія горы[3]); эта полоса захватываетъ и южные откосы Старой-Планины въ Казанлакской долинѣ, затѣмъ Меджерликскія горы и черезъ нихъ связуется съ Странджанскими горами[4]).

Крайней сѣверной геологической границей архейской полосы изслѣдованія (проф. Д-ра Г. Н. Златарскаго) считаютъ линію, протянутую отъ горъ Руй-Планины, черезъ Етропольскій, Златишкій, Калоферскій, Шипкинскій и Мäглишскій балканы до Сливненскихъ горъ включительно. Такимъ образомъ, черезъ всю южную половину княжества, отъ З. къ В., древнѣйшія образованія занимаютъ сплошную полосу, а съ юга, архейская площадь обхватываетъ и горы Македоніи — Южные Родопы, Пиринскія и другія горы, вплоть до горъ Олимпа[5]).

Громадная часть этого горнаго массива была сушей во всѣ геологическіе времена и составляла, нѣкогда, часть „Восточнаго континента", омывавшагося Средиземнымъ и Сарматскимъ морями[6]).

Древнія образованія описываемой архейской полосы обнажены неповсюду и большей частью покрыты позднѣйшими осадочными образованіями или, сравнительно, молодыми отложеніями, особенно, въ западныхъ частяхъ — между горами Руй-Планины и Ихтиманской Средней-Горой и отъ Сливенскихъ горъ къ востоку, а также въ сѣверной части, вдоль своей геологической границы съ Старо-Планинскимъ хребтомъ[7]); въ Верхне-Ѳракійской-же долинѣ, онѣ лежатъ подъ спудомъ дилювіальныхъ и аллювіальныхъ молодыхъ отложеній[8]), выставивъ наружу лишь Пловдивскіе холмы, представляющіе группу сіенитныхъ скалъ[9]).

Въ отношеніи къ петрографическому составу, особенно полно и типично охарактеризована архейская эра въ строеніи Средней-Горы и отчасти Сäр-

[1]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Матер. по геология и минералогия". Стр. 27. София. 1883.

[2]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологически изучвания на пограничната мѣстность на западъ отъ Трънъ – Кюстендилъ". „Сборникъ за Народни Умотворения и пр." Дѣлъ природонаученъ. Стр. 7 и 17. Кн. XVI и XVII. София 1900 г.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Сакаръ-Планина". „Сборн. за Народ. Умотворения и пр." Дѣлъ природонаученъ. Стр. 47—76. Кн. XVI и XVII. София. 1900 г.

Его-же. „Приносъ къмъ изучване скалитѣ на рида Св. Илия". „Сборникъ за Народни Умотворения и пр." Стр. 168—182. Кн. XVIII. София. 1901 г.

[4]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 67. София. 1898 г.

— *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ Петрографията на Високия Балканъ". „Сборн. за Народ. Умотворения". Стр. 5—14. Кн. XIX. София. 1903 г.

[5]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* Ibid.

[6]) Ibid.

[7]) Ibid.

— *Н. Пушкаровъ.* „Сборникъ за Народни Умотворения и пр." Кн. XIX. Стр. 31—38. София. 1903 г.

[8]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Геологич. екскурзии въ Юго-Западна България". София. 1885.

Его-же. „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 8. София. 1898 г.

Его-же. „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 6. София. 1898 г.

Его-же. „Геолог. профилъ отъ София прѣзъ Саранци, Орхание и Етрополе до върха на Златишки балканъ". „Периодическо Списание". Кн. I. 1882 г. София.

Его-же. „Геолог. петрограф. описание на Срѣдня-Гора". София. 1893 г.

[9]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Черти изъ палеогеографията на България", Стр. 6. София. 1898.

неной-Горы (Караджа-Дага)[1]): въ основаніи Средне-Горскаго кучеваго кряжа лежатъ типичныя массы основнаго гнейса, а надъ ними цѣлая серія гнейсовъ слюдянаго, амфиболитоваго и другихъ гнейсовъ, покрываемыхъ сланцами: слюдянымъ, хлоритовымъ, рогово-абманковымъ, серицитовымъ и другими.

Въ Рильскихъ, Родопскихъ и прочихъ горахъ описываемаго пояса тоже въ основаніи лежитъ основной гнейсъ, затѣмъ идутъ серіи гнейсовъ и сланцовъ, при чемъ встрѣчаются гнейсы, съ большимъ содержаніемъ граната. Обыкновенный гнейсъ въ изобиліи встрѣчается въ Рильскихъ горахъ, особенно въ вершинахъ горъ[2]).

Ископаемыя архейской эры обнаружены пока слѣдующіе: въ гнейсахъ Родопскихъ и Рильскихъ горъ встрѣчаются жилы и гнѣзда мраморовъ, слѣды эксплоатаціи которыхъ въ старину сохранились и по нынѣ; встрѣчаются также мраморы съ примѣсью слюды.

Въ Средней-Горѣ мраморовъ до сихъ поръ не находили. Въ гнейсахъ Рильскихъ горъ находятъ графитъ, халькопиритъ, пиритъ, галенитъ, магнетиты, аметистъ, волластонитъ, идокразъ и др. Весь описываемый архейскій поясъ пронизанъ эруптическими скалами ортоклазовыхъ и плагіоклазовыхъ породъ: гранита (пегматитъ), амфиболоваго гранита, порфировиднаго гранита, сіенита, и затѣмъ, діорита, діабаза, и мѣстами, кварцеваго трахита и андезита.

Палеозойская эра.

Палеозойская эра жизни земли оставила въ слояхъ земной коры земли княжества лишь слѣды каменноугольнаго и пермскаго періодовъ; предшествующихъ имъ — селурійскаго и девонскаго періодовъ, по крайней мѣрѣ пока, слѣдовъ не найдено[3]).

Каменноугольный періодъ особенно типично представленъ слѣдами кульмскаго отдѣла[4]), пласты котораго непосредственно лежатъ на лаврентьевскихъ гнейсахъ или гуронскихъ сланцахъ, но несогласно съ ними. Пласты кульма покрываются, въ свою очередь, во многихъ мѣстахъ, красными и бѣлыми песчанниками и ихъ конгломератами пермскаго періода, а въ иныхъ мѣстахъ — даже известняками тріасовой эпохи[5]). Комплексъ каменноугольнаго періода представляетъ толщу въ нѣсколько тысячъ метровъ и обхватываетъ собою, за исключеніемъ небольшаго архейскаго района въ восточныхъ частяхъ Берковскаго балкана[6]), Западную Старую-Планину и часть Средней Старой-Планины до горъ Тетевенскаго балкана, восточнѣе котораго скрывается подъ сводомъ юрскихъ образованій[7]).

Полоса каменноугольнаго періода начинается отъ Бѣлградчикскихъ горъ и идетъ по сѣвернымъ охребетьямъ Св. Никольскаго, Чипоровскаго и Берковскаго

---

[1]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Геологическо-Петрографическо описание на Средна-Гора“. София. 1893 г.

Д-ръ Г. Бончевъ. „Приносъ къмъ петрографията на Сърнена-гора“. „Сборникъ за Народни Умотворения и пр.“ Кн. XIX. София. 1893 г.

[2]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Геолог. екскурзии въ Юго-Западна България“. Стр. 53—59. София. 1885 г.

[3]) *Георги Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България“ стр. 8—9. София 1898.

[4]) Ibid.

[5]) *Д-ръ Лазаръ Ванковъ.* „Геоложкото устройство на мѣстностьта около Вършецъ и пр.“ Период. Списан. стр. 448. кн. 4—5. т. LXII. София 1901?

[6]) *Г. Н. Златарски.* „Геологич. профиль отъ Видинъ и проч. . . . . до Берковица.“ Стр. 7. София. 1883.

[7]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Високия Балканъ.“ Сб. за Народни Умотворения. стр. 35. Кн. XIX. София. 1903.

балкановъ, ограничиваясь съ сѣвера линіей, проходящей отъ села Рабиша — въ области р. Арчара — до гор. Бѣлградчика и отъ него, черезъ горы Боровицы, области верхнихъ притоковъ р. Лома, и горы Широкой-Планины, а отъ нихъ, черезъ районы селъ Желѣзна и Котéновци, до гор. Берковицы, отъ котораго далѣе, къ востоку, каменноугольная полоса огибаетъ небольшой, упомянутый уже нами выше, архейскій массивъ кристаллическихъ сланцовъ и гранита, лежащій между этимъ городомъ и с. Вäршéцъ.

Явственныя скалы каменноугольнаго періода на этомъ пространствѣ представляютъ глинистые сланцы, а въ иныхъ мѣстахъ, пласты кульма покрыты краснымъ песчанникомъ и конгломератами пермскаго періода.

Отъ мѣстности между гор. Берковицей и селомъ Вäршецъ, каменноугольный поясъ сильно расширяется къ югу и къ востоку и его скалы пробиваютъ р. Искäръ, отъ котораго этотъ бассейнъ и получилъ названіе Искäрскаго[1]). Этотъ бассейнъ обнимаетъ горы Софійскаго (Мала-Планина), Мургашскаго (Голема-Планина) балкановъ, сѣверныя окраины Вакарельскихъ горъ и западные — Ихтиманской Средней-Горы, Златишко-Тетевенскаго балкана, и сѣверныя — Ржаной-Поляны (Голема-Планина); поясъ этого бассейна тянется въ слѣдующихъ границахъ: начиная отъ высотъ Малой-Планины въ верховьяхъ р. Искреца — въ районѣ между селами Шýма и Монастúриште и горой Пéсчано-Бäрдо; поясъ идетъ по южнымъ окраинамъ Софійскаго балкана (Мала-Планина) въ направленіи къ ЮВ., черезъ села Дрéново, Дрёмшу и Царичино, до высотъ горъ Уйтимара и Баланова-Дѣла Мургашскаго балкана — у с. Сеславцевъ и Сеславскаго монастыря Св. Николая, и отъ нихъ далѣе — черезъ районы селъ: Бухова — въ подножіи горы Готена, Желявы — на р. Желявской, вплоть до р. Малинской; отъ этой рѣки, поясная полоса одной вѣтвью огибаетъ Софійскую равнину съ ЮВ., проходя по западнымъ откосамъ Ихтиманской Средней-Горы (Остра-Могила, Бабýтица, Спасова-Могила) и сѣвернымъ — Вакарельскихъ горъ Лозенской-Планины, а другой вѣтвью направляется отъ р. Малинской къ Араба-Конакскому перевалу и оттуда — черезъ горы Златишко-Тетевенскаго балкана, въ направленіи (СВ.) къ с. Лòпену; отъ этого села, поясъ каменоугольнаго періода поворачиваетъ къ СЗ., въ направленіи къ Лàковицкимъ поселкамъ — въ области верхнихъ притоковъ р. Малаго-Искäра, пересекаетъ область верховьевъ этой рѣки въ томъ-же, сѣверо-западномъ, направленіи и доходитъ до с. Люти-Долъ; отсюда, явственныя скалы каменноугольнаго періода захватываютъ лежащія, къ югу, села Рáшково и Крáево и идутъ далѣе къ западу черезъ село Осеновлакъ — въ подножіи высотъ горъ Козницы и Лѣсковъ-Долъ, и затѣмъ подходятъ къ р. Искäру — между селами Церовымъ (на лѣвомъ берегу р. Искäра) и Желеномъ (по правому берегу р. Искäра), пересѣкаютъ р. Искäръ и идутъ мимо села Добäрчúнъ, въ западномъ направленіи, къ гор. Искрецу, обнимая область рѣки того-же наименованія, до ея верховьевъ — у с. Монастириште и горы Пéсчано-Бäрдо, выше нами упомянутой. Отъ с. Люти-Брода, къ западу, въ области р. Прибойницы (лѣваго притока р. Искäра), какъ равно, и на востокъ отъ Лáкатницкихъ поселковъ, также лежатъ скалы каменноугольнаго періода; послѣднее даетъ поводъ изслѣдованіямъ предположить, что сѣверной границей Искäрскаго

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Приносъ къмъ Геологията на Искърски проломъ и проч." Стр. 14. София, 1904.

каменноугольнаго бассейна будетъ линія, проходящая отъ З. къ В. между областью названной рѣки и с. Люти-Бродомъ[1]).

Западный бассеинъ каменноугольнаго періода, составляющій второй комплексъ послѣдняго, обхватываетъ Порамунскія и Любашскія горы; онъ начинается узкой полосой въ восточныхъ окраинахъ Люсканъ-Планины — у селъ Мислѣвштицы и Мильковцевъ и затѣмъ слѣдуетъ, въ юго-западномъ направленіи, обхватывая по линіи расположенія названныхъ горъ, районы селъ Баницѣра, Кошарево и Гигенци, затѣмъ — высоты горы Черна-Гора въ Любашскихъ горахъ и отъ нихъ идетъ къ окрестностямъ гор. Радомира — на р. Струмѣ у горъ Голо-Бардо. Явственныя скалы этого западнаго пояса исключительно и однообразно покрыты глинистымъ сланцомъ темно-синяго цвѣта, въ иныхъ мѣстахъ, переходящимъ въ синеватый песчаникъ, составъ котораго обиленъ слюдой.

Въ районѣ селъ Ярловци, Стѣчевци и Цигрѣлевци — въ Големо-Вършскихъ горахъ лежатъ непосредственно на гуронскихъ сланцахъ филиты и полукристалическіе сланцы, каковые изслѣдованія предполагаютъ причислить также къ кульмскому отдѣлу каменно-угольнаго періода[2]).

Въ общемъ, главные петрографическіе элементы, составляющіе напластованія этого періода надъ архейскими скалами, слѣдующіе: глинистые или слюдяные глинистые сланцы, и разные песчанники, въ иныхъ мѣстахъ перешедшіе въ красивые конгломераты; глинистые сланцы то синяго, то синевато-сѣроватаго цвѣта, въ иныхъ мѣстахъ — черные битуминозные сланцы съ незначительными слѣдами антрацита; встрѣчаются и аспидный сланецъ чернаго цвѣта, легко дѣлящійся на тонкія плиты; песчанники (преимущественно кварцитный) синевато-пепельнаго или, подъ вліяніемъ воздуха, получившіе желто-гвоздичный и красноватый цвѣта; конгломераты, связанные, главнымъ образомъ, кремнистымъ цементомъ, темнаго и темно-пестраго цвѣтовъ. Кромѣ этихъ породъ, въ пластахъ кульма встрѣчаются массивныя скалы зеленоватаго цвѣта, похожія на отвердѣвшіе туфы.

Весь этотъ описанный каменноугольный поясъ характеризуется весьма ограниченными слѣдами органической жизни: отпечатки слѣдующихъ растительныхъ видовъ[3]): Neuropteris antecedens *Stur.*, Sphænopteris trydactylites *Brongt.*, Calamites *sp.*, Archæocalamites radiatus *Brongt.*, Cordiopteris polimorpha *Göpp.*, Asterophyllites или Annularia cf. radiata *Brongt*, Lepidodendron Veltheim. *Sternb.*, Stigmaria ficoides *Brongt.*, Bornia radiata *Schimp.*, Stigmaria inœqualis *Göpp.* и друг. — пока только и найдены и притомъ исключительно въ Искѣрскомъ бассейнѣ, въ окрестностяхъ с. Своге, лежащаго на устьи р. Искреца, въ подножіи горы Грохотенъ — въ горахъ Малой-Планины, у селъ Батулія на р. Козлудерской и у с. Реброва на р. Искѣрѣ — въ горахъ Голема-Планина[4]) и около с. Царичина — на С.З. отъ высотъ Кальна-Глава.

Ископаемыя, пока найденныя въ каменноугольномъ полсѣ, слѣдующія: незначительныя гнѣзда антрацита среди черныхъ глинистыхъ пластовъ; галенитъ, халкопиритъ, сидеритъ, пиритъ, марказитъ, лимонитъ и др. и мраморы.

---

[1]) Ibid. Стр. 17—18.

[2]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* Op. cit. стр. 35—36.

[3]) Его-же „Геологическо изучване на тунелитѣ по жел.-пътната линия София—Романъ". Списание на Бълг. Инженерно-Архитектно дружество, стр. 169, кн. 8, 9 и 10. София. 1896 г.

[4]) *Г. Н. Златарски*, „Приносъ къмъ геологията на Искърски проломъ и проч." Стр. 14—18. София 1904 г.

Образованія пермской системы еще неповсемѣстно и недостаточно изслѣдованы. Произведенныя изслѣдованія пока опредѣляютъ, что пермскіе пласты легли въ границахъ приблизительно одинаковыхъ съ поясомъ кульмскихъ пластовъ, но не вездѣ пласты этихъ обоихъ отдѣловъ находятся въ согласномъ залеганіи другъ съ другомъ. Скалы пермскаго отдѣла занимаютъ слѣдующіе районы:

1) По долинѣ р. Стойковской, въ Св. Никольскомъ балканѣ; въ этомъ небольшомъ по пространству поясѣ, пермскіе напластованія состоятъ изъ песочно-мергельныхъ пластовъ, мелко-зернистаго песчанника зеленоватаго цвѣта и пластовъ углистыхъ сланцовъ черноватаго цвѣта, пропитанныхъ смолистыми веществами; въ слояхъ этихъ сланцовъ встрѣчаются флецы каменнаго угля отъ 30—50 см. толщиною. Эти сланцы залегаютъ согласно съ кульмскими напластованіями.

2) Къ пермской системѣ изслѣдованія причисляютъ и поясъ мелко и крупно-зернистыхъ красныхъ песчанниковъ, переходящихъ въ верхнихъ слояхъ въ сланцы, пласты которыхъ покрываютъ почти повсюду кульмскія напластованія, начиная отъ горъ Берковскаго балкана къ югу, по окраинамъ Софійской равнины вплоть до горы Витоши, и на югъ отъ горы Витоши, въ направленіи къ Перникской долинѣ р. Струмы и къ гор. Радомиру; въ этомъ поясѣ повсюду пермскія образованія (песчанники и конгломераты) залегаютъ несогласно съ кульмскими напластованіями, между тѣмъ какъ позднѣйшія образованія (тріаса и юры) залегаютъ согласно съ кульмскими пластами[1]).

3) Напластованія пермской системы также явственны и въ горахъ Руй-Планины — въ окрестностьяхъ с. Забѣла и гор. Трѣна; въ Големо-Вършскихъ горахъ — въ районахъ селъ Рáдова, Извóра, Костýринцевъ, Мрамора, Кóжинцевъ, Душúнцевъ, Банишóра и Рáждáвеца; въ Бѣло-Каменскихъ горахъ — въ районѣ села Ушú и вершины Бѣли-Камáкъ, между селами Трикля̀но и Горни-Корúтенъ; въ горахъ Краишта — въ районѣ Горно и Долно-Тлóминскихъ поселковъ, села Бобѐшина и Дольно-Сельскихъ поселковъ[2]).

4) Въ сѣверныхъ окраинахъ Осоговскихъ горъ — въ районѣ селъ Скрúна и Бобóшева, по обоимъ берегамъ р. Струмы[3]).

Въ указанномъ юго-западномъ районѣ пермскіе пласты красныхъ песчанниковъ, конгломератовъ и мергелей залегаютъ, въ иныхъ мѣстахъ, непосредственно на пластахъ архейскихъ образованій.

Мезозойская эра.

Море тріасовскаго періода мезозойской эры оставило свои осадки на континентѣ нынѣшняго княжества, сравнительно, на большихъ пространствахъ, и, главнымъ образомъ, въ двухъ направленіяхъ:

1) Отъ Бѣлградчикскихъ Столовыхъ горъ, въ направленія Старо-Планинскаго хребта и его предгорій — включительно до горъ Сливенскаго балкана и 2) Отъ пограничныхъ горъ съ Сербіей, въ районѣ Руй-Планины

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България“. Стр. 11—12. София, 1898 г.

[2]) *Д-ръ Л. Ваиковъ.* „Геологически изучвания и проч.“ Сборн. за Нар. Умотвор.“ Стр. 36. Кн. XVI и XVII. София. 1901 г.

[3]) *Георги Н. Златарски.* „Геологич. екскурзии въ Ю.З. България“. Стр. 48—49. София, 1885 г.

и окрестностей гор. Трёна, къ югу — до окрестностей с. Бобошева и шосе между гор. Радомиромъ и Дубницей[1]).

Первый поясъ тріасовыхъ отложеній начинается Столовыми горами и ими-же и ограничивается, образуя какъ бы отдѣльный островъ отложеній этой системы, и затѣмъ снова появляется, занимая обширный районъ между высотами горъ Кома и Чернаго-Вѣрха Берковскаго балкана (на сѣверѣ) и сербской границей (на югѣ и юго-западѣ); къ востоку отъ Берковскаго балкана этотъ поясъ занимаетъ обширныя пространства въ горахъ Вратчанскаго, Тетевенскаго и Троянскаго балкановъ; въ районѣ этихъ балкановъ, тріасовыя отложенія, хотя и занимаютъ большія пространства, не залегаютъ сплошной полосой[2]); далѣе-же, къ востоку, начиная отъ горъ Шипкинскаго балкана, онѣ залегаютъ сплошь по южнымъ и сѣвернымъ охребетьямъ Старой-Планины вплоть до горъ Сини-Камѣне, восточнѣе гор. Сливена и до Котленскаго балкана включительно. Въ этомъ поясѣ тріасовыя отложенія заняли и южныя предгорія Старой-Планины — Среднюю-Гору, начиная отъ западныхъ развѣтвленій Ихтиманской Средней-Горы — между Телишскими горами и с. Смо́льско (на лѣвомъ побережьи р. Топольницы) и доходя до горъ Средней-Горы (Орта-Дага), въ которыхъ занимаютъ районъ — между высотами горы Врански-Камакъ и селомъ Петричемъ (на лѣвомъ побережьи рѣки Топольницы[3])); въ горахъ Сарненой-Горы[4]) — начиная отъ верховьевъ р. Сюютлійки — между селами Караджевре́номъ и Алагюномъ, тріасовыя отложенія залегаютъ узкой полосой, въ направленіи къ СВ., вплоть до береговъ р. Тунджи, захватывая районъ горъ Бете́ра и Тро́еца, лежащій между селами Соргурля́рями, Дерве́нтомъ, Новой-Махлой и Кривой-Крушей — съ юга, и землями селъ Козлу́джи, Елхова и Балабанлій — съ сѣвера. Въ Лозенскихъ горахъ (Ихтиманской Средней-Горѣ) тріасовыя отложенія залегаютъ небольшое пространство между селами Панчеревымъ и Г.-Лозеномъ.

Во второмъ поясѣ, тріасовыя отложенія залегаютъ, въ указанномъ выше направленіи, отдѣльными другъ отъ друга полосами: въ окрестностяхъ гор. Трёна, въ области верховьевъ р. Свѣтли — въ районѣ высотъ горъ Голе́ми-Вѣрхъ, Ро́сенъ и Шилковецъ, по побережью р. Струмы — въ горахъ Бѣлово-Бѣрдо (въ Конявѣ-Планинѣ); въ Любашскихъ горахъ — въ окрестности с. Са́довеца, пласты тріаса идутъ узкой полосой въ направленіи къ гор. Радомиру, Перникской котловинѣ, и окрестнымъ этому городу окраинамъ Голо-Бѣрдскихъ горъ и затѣмъ продолжаются отъ Перникской котловины къ востоку до высотъ горы Ярловеца—въ южныхъ частяхъ Витоши, близь с. Ярлова; а на югъ отъ гор. Радомира распространяются вдоль шосе изъ гор. Радомира въ гор. Дубницу, захватывая гору Острицу — въ Радомирской котловинѣ и Драгоданскія горы — въ Осоговой-Планинѣ.

---

[1]) Ibid. Стр. 17—19.

Георги Н. Златарски. „Геологич. профилъ отъ Видинъ . . и проч. до Берковица". София, 1883.

Его-же. „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 12—13. София, 1898.

— Д-ръ *Л. Ванковъ.* „Геологически изучвания" Сб. за Нар. Умотв-" Стр. 36. кн. XVI—XVII. София, 1901.

[2]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ Петрографията на Високия Балканъ". Сб. за Народ. Умотвор." Стр. 34. кн. XIX. София. 1903.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог. и Петрографическое описание на Средня-Гора". Стр. 84—88. София. 1893 г.

[4]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ Петрография на Сърпена-Гора. Сб. за Народ. Умотворенія". Стр. 5—10, 91. Кн. XIX. София. 1903.

Въ первомъ поясѣ, за исключеніемъ горъ Сърненой-Горы, повсемѣстно тріасовыя отложенія принадлежатъ къ нижнему отдѣлу съ верфенскими слоями (какъ наприм. въ горѣ Св. Николая въ Шипкинскомъ балканѣ), и средне-тріасовому отдѣлу съ вирглорійскими слоями; въ Сърненой-Горѣ тріасовыя отложенія принадлежатъ только средне-тріасовому отдѣлу.

Въ второмъ поясѣ — юго-западномъ — тріасовыя отложенія принадлежатъ только нижне-тріасовому отдѣлу.

Петрографическіе элементы, составляющіе напластованія тріасоваго періода, представляютъ роковинные известняки и свѣтло-сѣрый доломитъ, но часто встрѣчаются известковый, песчанистый или глинистый рухляки и мергелистый сланецъ.

Изъ окаменѣлостей въ тріасовыхъ известнякахъ найдены слѣдующія виды: Lima striata *Schloth.*, Retzia trigonella *Schloth.*, Spiriferina fragilis *Schloth.*, Spirif. Mentzeli *Dunkeres.*, Cidaris transversa *Meyer.*, Ostrea decemcostata *Münster.*, Pecten discites *Schloth. sp.*, Encrinus liliiformis *Lam.*, Entrochus cf. Silsiacus *Beyr.* и друг. (въ Столовыхъ горахъ)[1]); Gervillia socialis *Schloth.*, Myophoria costata, Encrinus liliiformis, Turitella obsoleda, Lima striata *Schloth.*, Leda *sp.*, Naticella *sp.*, Pecten discitens, P. Alberti и Ostrea decemcostata (въ горахъ Берковскаго и Вратчанскаго балкановъ)[2]).

Въ горахъ Шипкинскаго, Тревненскаго и Твърдишскаго балкановъ въ доломитѣ найдены разновидность Brachyopod'овъ — Spiriferina Mentzeli, а изъ Gyroporell'ей — Gyroporella annulata, а въ горахъ Котленскаго балкана найдены слѣдующіе разновидности Hydrozoa — Storiczkaria granulata, Heterasteridium conglobatum, Heterasteridium intermedium и Heterasteridium geometricum. Въ юго-западныхъ горахъ въ известковомъ мергелѣ найдены окаменѣлости Pleuromya *sp.*, Gervillia costata *Brong.*, Myophoria costata *Zenk.*, Natica cf. gregaria *Schloth.*, Holopella cf. dubia *Münster.*, Lima striata *Schloth.*[3]) и Mediola Triquetra, а въ доломитахъ — отпечатки стеблей Cidaris; въ Порамунскихъ горахъ, въ слояхъ известняковъ, залегающихъ согласно съ пластами пермскаго песчанника, найдены въ большихъ количествахъ виды Mediol'овъ; а въ горахъ Голо-Бърдо, въ рухлякахъ и известковыхъ пластахъ, обильны виды: Pecten, Lima и Gervillia.

Континентальныя моря Мезозойской эры оставили сравнительно мало отложеній на корѣ земли нынѣшняго княжества и потому напластованія юрскаго періода занимаютъ нѣсколько меньшій просторъ, чѣмъ скалы тріасовой эпохи, но зато юрскія отложенія почти повсемѣстно представляютъ сплошные пояса и юрскія пласты залегаютъ большей частью, непосредственно на пластахъ тріаскихъ известняковъ и лишь въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ — на кристаллическихъ сланцахъ архейской эры или пермскихъ песчанникахъ.

Наиболѣе распространены напластованія нижняго, черно-юрскаго отдѣла (ліасъ); поясы этого отдѣла занимаютъ слѣдующія мѣстности, бывшія, когда то, дномъ Ліасоваго моря:

---

[1]) *Георги И. Златарски.* „Геологически профилъ отъ Видинъ и проч." Стр. 15 и 16. София. 1883.

[2]) *Д-ръ Лазаръ Ванковъ.* „Геоложкото устройство на мѣстноста около Вършецъ и проч." Период. Спис. стр 428, кн. 4—5. т. LXII. София. 1901.

[3]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологически изучвания." Сб. за Народ. Умотв. стр. 10. кн. XVI и XVII. София. 1901.

1) Начиная отъ горъ Голе́ма-Планина — въ районѣ селъ Бо́фа, Лака́тника и Це́рова, поясъ пересѣкаетъ р. Г.-Искаръ и идетъ далѣе, къ западу, черезъ горы Се́рбницы въ Малка-Планина, въ мѣстности между селами Засе́ле, Зага́жене и Бре́зе, и затѣмъ направляется къ району с. Ги́нци — въ Берковскомъ балканѣ, и оттуда, въ сѣверо-западномъ направленіи, идетъ узкой полосой, черезъ горы Гради́шка-Кукла, къ с. Сѣнокосу[1]).

2) Второй поясъ лежитъ южнѣе перваго и начинается въ области верховьевъ р. Старой-Рѣки (притокъ р. Бу́новской — притокъ р. Топольницы) узкой полосой и идетъ съ небольшимъ перерывомъ черезъ горы Мургашскаго балкана, въ юго-западномъ направленіи, къ с. Потоку и оттуда идетъ, въ направленіи къ сѣверо-западу, значительно расширяясь между селами Годе́чемъ, Ту́деномъ и Прека́рстемъ и заканчиваясь райономъ между селами Сми́ловцами и Кало́тиной — въ области рѣкъ Нишавы и Височкой)[2].

3) Въ горахъ Старой-Планины, напластованія черной-юры идутъ, въ центральной ея части, отъ Берковскато и Етропольскаго до Тревненскаго балкановъ, но съ значительными явственными перерывами, произведенными, какъ обнаружили изслѣдованія, процессомъ размыванія; отъ окрестностей гор. Тетевена, черезъ районъ горъ Василевой-Планины, до горъ Троянскаго балкана; затѣмъ въ Восточной Старой-Планинѣ — въ Котленскихъ горахъ, въ горахъ Чала́ковакскаго перевала и побережныхъ горахъ Чернаго моря, въ окрестностяхъ гор. Месемврiи.

Петрографическіе элементы, характеризующіе *первый* поясъ, слѣдующіе: въ основаніи ліасскихъ напластованій лежатъ кварцитные песчанники пластами до 2 м. толщины, въ которыхъ отсутствуютъ окаменѣлости; надъ песчанниками лежатъ пласты глинистаго песчанника съ окаменѣлостями разновидностей Pecten, Ammonites, Belemnites, Brachiopodes и друг.; выше слѣдуютъ пласты синеватой глины, бѣдной окаменѣлостями, покрытые песчанниками, надъ которыми лежатъ черные глинистые сланцы.

Петрографическіе елементы *втораго* (южнаго) пояса слѣдующіе: нижніе пласты кварцитнаго песчанника съ известковой прослойкой покрыты глинистымъ известнякомъ, надъ которыми лежатъ пласты черныхъ (битуминозныхъ) глинистыхъ сланцовъ съ незначительными въ нихъ флецами каменнаго угля; въ дальнѣйшемъ продолженіи, отъ района между селами Туденомъ—Прека́рстемъ, къ востоку, до верховьевъ р. Старой-Рѣки, узкая полоса южнаго пояса состоитъ почти исключительно изъ наплостованій крупнозернистаго известняка красноватаго цвѣта съ тонкими прослойками гематита, и съ обильнымъ содержаніемъ окаменѣлыхъ разновидностей Pecten'a и моллюсковъ — Gryphœæ и Belemnites.

Петрографическіе элементы *третьяго* (сѣвернаго) пояса, слѣдующіе: нижніе пласты въ полосѣ, въ Тетевенскомъ балканѣ, состоятъ изъ плотнаго синевато-сѣраго известняка; надъ ними лежитъ пластъ плотнаго крупнозернистаго песчанника, заканчивающійся конгломератами, на которыхъ залегаетъ песчанникъ сланцеватаго строенія, содержащій окаменѣлости и покрытый верхнимъ пластомъ плотнаго известняка; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, какъ

---

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геоложкото устройство на мѣстностьта около Върщецъ и пр." Пер. Списан. кн. 4—5 т. LXII. София. 1902.
— *Георги Н. Златарски.* „Черти отъ Палеогеографията." стр. 14. София. 1898.

[2]) Ibid.

напр. около гор. Тетевеня, залегаетъ верхними пластами мергелистый сланецъ. Въ пластахъ черной-юры найдены разновидности Belemnites, Terebratula и Rhynchonella, изъ которыхъ особенно хорошо сохранились виды Rhynchonella cf. polymorpha *Suess.* и Arietitte Bucklandii *Sow.* Въ окрестностяхъ между с. Рибарицей и горой Демиръ-Капу Тетевенскаго балкана, пластъ слюднаго песчанника желтоватаго цвѣта залегаетъ на филитовыхъ и гнейсовыхъ скалахъ; въ этомъ песчанникѣ найдены окаменѣлыя разновидности: Rhynchonella cynocephala, Astarte elegans, Ostrii Aviculi и др. Въ области истоковъ р. Черната-Осâма, въ горѣ Жйдовъ-Рытъ, подъ неокомскими напластованіями встрѣчаются черно-юрскіе пласты доломитовыхъ известняковъ и мергелистыхъ известняковъ темнаго цвѣта, въ составѣ которыхъ найдены окаменѣлости Rhynchonella cf. polymorpha *Suess.*, свойственная всѣмъ юрскимъ отдѣламъ.[1])

Въ горахъ Шипкинскаго балкана, въ окрестностяхъ с. Скобелева, пласты черной-юры составлены изъ рыхлыхъ песчанниковъ и сѣровато-черныхъ песчанистыхъ известняковъ, въ которыхъ найдены слѣдующія окаменѣлости Plicatula spinosa, Rhynchonella variabilis, Pecten æquivalves и разновидности Ostrea, Gryphеæ и Belemnites.

Въ Восточной Старой-Планинѣ — въ Котленскихъ горахъ, въ черно-юрскихъ известнякахъ, глинистыхъ песчанникахъ и мергелистыхъ пластахъ найдены въ изобилiе окаменѣлые Belemnites bi et tripartitus *Schloth.*, Belem. canaliculatus *Schloth.*, Belem. paxilosus *Schloth.*, Pentacrinus basaltiformis, Spiriferina rostrata, Rhynchonella rimosa и друг.[2]) Въ горахъ Чалăкавакскаго перевала образованія черной-юры представляютъ красноватые и темно-сѣрые сланцы съ узкими известковыми прослойками; въ составѣ этихъ пластовъ обыкновенно находятся окаменѣлости Rhynchonella variabilis, Terebratula cornuta и Belimnites paxilosus.

Отложенія бурой-юры (догеръ) весьма незначительны и положительныя свѣдѣнія о напластованіяхъ этого отдѣла ограничиваются изслѣдованіями въ горахъ Етропольскаго балкана — въ окрестностяхъ гор. Етрополя и въ Габровскомъ балканѣ. Профиль по долинѣ р. Етропольской указалъ что нижній пластъ состоитъ изъ песчанисто-мергелистыхъ сланцевъ темно-сѣраго цвѣта съ окаменѣлыми разновидностями Pentacrinus, Pecten и вида Belemnites gigantes; слѣдующій надъ сланцами пластъ состоитъ изъ кварцеваго песчанника, а надъ нимъ — песчанистый мергель съ тонкими кварцитными прослойками; надъ мергельнымъ пластомъ залегаетъ верхній пластъ, состоящій изъ известковыхъ скалъ, въ составѣ которыхъ найдены аммонниты вида Peltoceras arduenensis.[3])

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически изслѣдования на сѣверъ отъ балкана и проч.“ стр. 81. София. 1888.

Его-же „Материали по геология и менералогия на България“. Период. Списание. Стр. 75. Книжка X. София. 1888.

— *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Висока Планина“. Сб. за Народ. Умотворения. стр. 34—36. Кн. XIX. София. 1903.

Д-ръ Лазаръ Ванковъ. „Геоложното устройство на мѣстностьта около Вършецъ и проч.“ Период. Спис. стр. 429, 447, 451—452. кн. 4—5. т. LXII. София. 1902.

[2]) Рефератъ *Д-ръ Л. Ванкова.* Годишникъ на Българското Природо-Испитателно дружество. Стр. 41—42. Год. I. № № 1 и 2. София, 1898.

[3]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Високия Балканъ“. Сб. на Народ Умотворения. Стр. 35 и 36. Кн. XIX. София, 1903.

STANFORD LIBRARIES

Море періода черной юры, къ концу мезозойской эры, оставило предѣлы нынѣшней площади княжества и, какъ указано выше, обнаруженные слѣды его осадковъ незначительны, какъ въ періодѣ черной, такъ и бѣлой юры.

Отложенія бѣлой-юры (малымъ) изслѣдованы пока въ слѣдующихъ мѣстностяхъ Западной и Средней Старой-Планины.

1) Въ Св. Никольскомъ балканѣ, въ окрестностяхъ с. Вѣрбова, обнаружены пласты сѣровато-синяго известняка, въ составѣ котораго находятся ядрышка кремня и окаменѣлыя виды: Phylloceras Saxonicum *Neumay.*, Oppelia composa *Opp.*, Perisphinctes *nov. spec.*, Perisphinctes *sp.*, Symoceras doublieri *d'Orb.*[1]). Названные пласты бѣлой-юры залегаютъ согласно съ пластами бурой-юры, а надъ ними лежатъ пласты песчанистыхъ рухляковъ, въ составѣ которыхъ обнаружены нѣкоторыя незначительныя окаменѣлости мѣловаго періода.

2) Въ горахъ Берковскаго балкана — въ районѣ села Гинци и на высотахъ горъ Изремецъ и Яворецъ Вратчанскаго балкана найдены окаменѣлые виды Oppelia Bulgarica *Toula,* Haploceras elimatum *Opp.*, Perisphinctes *sp.* и друг., характеризующіе отложенія бѣлой-юры, въ известнякахъ, залегающихъ непосредственно на песчанисто-глинистыхъ пластахъ черной-юры[2]).

3) Въ горахъ Тетевенскаго Балкана, въ области рѣки Бѣли-Видъ, найдены окаменѣлые виды: Harpoceras radians compressus, Harp. cf. rad. depressus, Harp. rad. quadratus, Belemnites tripartitus и Cæloceras annulatus *Sow.*[3]).

4) Предполагаютъ, что напластованія бѣлой-юры должны находится въ горахъ по Знепольской долинѣ — въ окрестностяхъ гор. Трѣна[4]) и въ горахъ Малыхъ-Балканъ — въ окрестностяхъ Рабишкаго озера.

и 5) Отложенія бѣлой-юры обнаружены въ горахъ Габровскаго балкана — въ окрестностяхъ селъ Етѣра и Топлиша, и въ районѣ селъ Зелéно-Дрéво и высотъ Етро-Поле[5]).

Моря мѣловаго періода, заполнявшія, въ какой-то моментъ временъ, низменность Дуная и большую часть нынѣшней площади княжества, оставили, сравнительно съ другими эпохальными факторами въ исторіи земной коры, наибольшее количество слѣдовъ. Отложенія мѣловаго періода занимаютъ сѣверную половину княжества и многія части юго-западныхъ горъ, восточныя горы Высокой Старой-Планины, Восточную Старую-Планину и части южныхъ предгорій Старой-Планины.

Большая часть сѣверной Болгаріи, начиная отъ сербской границы — въ окрестностяхъ гор. Кулы, съ незначительнымъ перерывомъ въ районѣ между Рабишскимъ озеромъ и гор. Бѣлградчикомъ, вплоть до окрестностей у Варненскаго побережья Чернаго моря, покрыта почти сплошь отложеніями мѣловаго періода; эта полоса, къ сѣверу, простирается до Дуная, а къ югу до высшихъ точекъ высотъ Средней и Восточной Старой-Планины. а именно: въ горахъ Тревненскаго, Сливенскаго,[6]) Котленскаго, Чаталъ-Балкана и Кам-

---

[1]) *Fr. Toula.* „Der Jura im Balkan nördlich von Sofia". *Sitzungsberichte d. Kais. Akad. d. Wiss., math.-naturw. Classe.* Bd. C. II. (p. 199—206). Abth. I Wien. 1893.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 14—15. София, 1898.

[3]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Високия Балканъ". Сб. за Народ. Умотвор." Стр. 35. Кн. XIX. София. 1903 г.

[4]) *Георги Н. Златарски.* „Геологически екскурзии въ юго-запад. България". Стр. 19—22. София, 1885.

[5]) *Георги Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията и пр." стр. 14—15. София. 1898 г.

[6]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Хидро-геологически изучвания — около Сливенскитѣ топли извори". Период. Списан. т. LXIV. кн. 1—2. стр. 53—72. София. 1903.

чійскаго балкановъ и въ Эминскихъ горахъ. Въ Высокой Старой-Планинѣ — въ районахъ между селами Бо́ховымъ и Нѣ́гушевымъ, въ окрестностяхъ с. Ка́рнаре (въ Троянскомъ балканѣ), въ окрестностяхъ с. Скобелева (въ Шипкинскомъ балканѣ).

Къ югу отъ Старо-Планинскаго хребта, начиная отъ горъ на сербской пограничной линіи — въ окрестностяхъ гор. Цареброда, мѣловыя образованія захватываютъ горы Руй-Планины у гор. Трѣна; Бѣло-Каменскія горы — въ районѣ между рѣками Мелянской и Драговиштицей; Вйскерскія и Любашскія горы — въ окрестностяхъ гор. Брезника и Радомира; горы Конявы-Планины и Осоговой-Планины — по побережьямъ р. Струмы между городами Кюстендилемъ и Дубницей; затѣхъ, въ горахъ Влашкой-Планины, Гребень-Планины, въ Порамунскихъ и Чѣпанскихъ горахъ; затѣмъ — въ районахъ окрестностей с. Ярлова, — въ горахъ Витоши; въ юго-западныхъ горахъ Средней-Горы (Орта-Дага) и въ южныхъ и юго-восточныхъ горахъ Са́рненой-горы (Караджа-Дага); въ Лозенскихъ горахъ — въ районѣ между р. Иска́ромъ и с. Дольни-Лозенъ; въ Бакаджикскихъ, Дервентскихъ и Бака́рлакскихъ горахъ — въ районѣ между городами Ямболемъ, Ка́за́лъ-Агачемъ, Созополемъ и Бургасомъ.

На этой пространной площади, пласты мѣловаго періода залегаютъ почти на всѣхъ старѣйшихъ напластованіяхъ не только предыдущихъ системъ мезозойской эры, но и на пластахъ палеозойской и архейской группъ.

Петрографическіе элементы, составляющіе пласты мѣловаго періода, весьма разнообразны, начиная отъ разноцвѣтныхъ песчанниковъ, глинъ и мергелей и кончая разновидными известняками; пласты этого періода, большей частью, скрываются подъ покровомъ позднѣйшихъ палеогеновыхъ образованій третичнаго періода или лёсса; лишь къ востоку отъ области р. Вида — вдоль побережья Дуная, залегаютъ явственные пласты мѣловаго періода.

Произведенныя изслѣдованія предполагаютъ, что въ теченіе мѣловаго періода и даже въ первый періодъ кенозойской эры, толща земли нынѣшняго княжества претерпѣвала съ нѣкоторыми перерывами эруптическія измѣненія: въ многихъ мѣстностяхъ, особенно на площади южныхъ предгорій Старой-Планины и юго-восточныхъ горъ, вулканическіе туфы, андезиты, порфириты и трахиты проникаютъ въ мѣловыя напластованія, или чередуются съ мѣловыми пластами, въ составѣ которыхъ встрѣчаются окаменѣлости и отпечатки разновидностей молюсковъ Inoceramus, Exogira Columba, Acteonélla gigantea и др.

Напластованія нижняго отдѣла (гольтъ и неокомъ) мѣловой системы пока, еще невполнѣ изслѣдованы; распространеніе этого отдѣла занимаетъ слѣдующія области:

1) отъ района с. Чупре́ни (въ св. Никольскомъ балканѣ) до горъ Провадійскаго балкана (у гор. Провадіи) — по линіи слѣдующихъ мѣстностей, Бѣли-Мѣлъ, Ми́тровци, Ку́тловица[1]), Абланица, область р. Пане́ги, гора Дра́говица[2]) с. Ши́пково, гор. Троя́нъ, села: Ново-Село, Скандало, Де́бнево на р. Видимѣ, Острица, гор. Севліево[3]), сѣверныя окрестности гор. Га́брова, горы Еленскаго балкана — между селами Яковци и Капи-

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Геологически профилъ отъ Видинъ.... до Берковица". Стр. 24. София, 1888.

[2]) *Его-же.* Геологически профилъ отъ Орханіе.... до Плевенъ". Стр. 9—14. Срѣдецъ, 1888.

[3]) *Его-же.* „Геологически изслѣдованія на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра". Стр. 76—88. София. 1888.

новскимъ монастыремъ, Шуменскія горы — въ окрестностяхъ гор. Шумена, Провадійскія горы — окрестности гор. Провадіи и с. Невши[1].

2) Въ Дели-Орманскихъ плоскогорьяхъ — въ районѣ между гор. Н.-Пазаромъ и селами Папукчіями и Каспичáномъ, и въ районѣ между городами Разградомъ, Джýмаей и с. Аладúномъ.

3) Въ горахъ Преславскаго балкана — по долинѣ р. Г.-Камчіи, въ окрестностяхъ селъ Ченгéлъ, Чаталджú и Читалáри.

Петрографическій составъ этого нижняго отдѣла въ означенныхъ мѣстностяхъ образуютъ сизо-сѣрый или синеватый известковый мергель, синевато-сѣрый или сѣрый песчанистый или чистый мергель; пласты большей частью залегаютъ согласно съ юрскими образованіями.

Въ пластахъ названнаго отдѣла найдены слѣдующіе окаменѣлые виды Cephalopod'овъ: Belemnites subfisiformis *Rasp.*, Cryptoceras Duvalii *Lév.*, Ammonites cryptoceras *d'Orb.*, Ammon. Grasianus *d'Orb.;* затѣмъ Rhynchonella depressa *d'Orb.*, Nerinea Foetterlei *Toula* и другіе; кромѣ того, найдены разные виды Baculites, Scaphites и Aptychus[2]); въ горахъ Средней Старой-Планины найдены слѣдующія разновидности Ammonit'овъ: Ammonites (Olcostephanus) Jeannoti *d'Orb.*, Olcostephanus cfr. Philipsi *Römer* и друг.[3]); особенно изобильны окаменѣлостями пласты известковаго мергеля въ районѣ Шуменскихъ горъ.

4) Въ юго-западныхъ горахъ — въ окрестностяхъ с. Кóмштицы и по побережью р. Нишавы у гор. Цареброда, пласты нижняго отдѣла состоятъ изъ известковаго мергеля, въ которомъ часто встрѣчаются окаменѣлости Crioceras Duvalii и Hoplites cryptoceras, а въ пластахъ глинистаго мергеля по р. Нишавѣ — Ostrea Couloni (Defronce) *d'Orb.*, Serpula *sp.*, Astarte gigantea *Leymerie.*, Trigonia carinata *Agassiz.*, Fimbria corrugata *Pic.* et *Camp.* и Belemnites pistiliformis *Blainv.*, а также разновидности Ammonit'овъ.

Область верхняго отдѣла мѣловой системы представлена всѣми тремя ярусами этого отдѣла:

1) Напластованія сеноманскаго яруса занимаютъ поясъ отъ Врачанскихъ и Ловчанскихъ горъ — на ЮЗ. отъ горъ Плевена, до горъ Преславскаго балкана — въ окрестностяхъ горъ Шумена — на сѣверѣ, и до горъ Средней-горы — на югѣ. Этотъ поясъ простирается съ перерывами и мы отмѣтимъ его отдѣльныя, изслѣдованныя мѣстонахожденія.

На горахъ Врачанскаго балкана — въ окрестностяхъ селъ Карлýкова на р. Искáрѣ, Мраморéней и Кýнина — обнаружены пласты известняка, содержащаго кремень сѣровато-сизаго цвѣта и окаменѣлые разновидности Exogyra, изъ которыхъ особенно явственны Exogyra Columba *Desh.*[4]), а въ слояхъ известняковъ обнаружены отпечатки частей вида Inoceramus Cripsii *Mant.*, а также и окаменѣлыя Plicatula aff. spinosa *d'Orb.* (с. Дермáнци)[5]). Въ юго-западномъ углу Средней-горы — въ районѣ селъ Петрича и Поибреней — пласты известняка и мергелистаго и слюднаго песчанника

[1]) *Его-же.* „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 16. София. 1898.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геологическ профилъ отъ Орхание в проч. до Плѣвенъ." Стр. 8—16. Срѣдецъ. 1883 г.

[3]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Високия Балканъ и проч." Сб. за Нар. Умотворения стр. 36. кн. XIX. София. 1903.

[4]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически изслѣдования на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра." Стр. 25—26. София. 1888.

[5]) *Г. Н. Златарски.* „Приносъ къмъ геологията на Искърски проломъ и проч." стр. 66. София 1904 г.

содержатъ окаменѣлые виды Exogyra Columba *Lam.*, нѣсколько видовъ Inoceramus и остатки многихъ другихъ окаменѣлостей[1]); эти пласты залегаютъ на тріасовыхъ отложеніяхъ. Въ горахъ Голема-Планина — по бережью р. Елешницы и въ районѣ селъ Бу́хово и Нѐгу́шево, гдѣ были найдены окаменѣлыя части вида Ptychodus latissimus *Agass.;* затѣмъ въ Лозенскихъ горахъ — высятся скалы красноватаго, сѣровато-сизаго или зеленоватаго цвѣтовъ, на которыхъ залегаютъ пласты слюдянаго песчанника съ гіероглифическими слѣдами червей и прослойками песчанистой глины; въ составѣ этихъ пластовъ найдены окаменѣлые виды Ostrea[2]).

Въ горахъ Преславскаго балкана, въ районѣ между гор. Шуменемъ и с. Тикенли́къ и Пре́жда, обнаружены пласты желтоватаго песчанника, бѣлаго извѣстняка и бѣлаго песчанника съ окамѣнѣлыми видами Terebratula biplicata, Nucleolites carinatus и друг., а въ районѣ между гор. Шуменемъ и селами Кюле́вче и Мада́ра — обнаружены пласты крупно-зернистаго кварцеваго песчанника обильнаго содержаніемъ окаменѣлостей: Cidaris subvesiculosus; Serpula gordialis, Ostrea déluviana, Ostrea sigmoidea, Spondylus latus, Pecten virgatus, Lima maderana и друг.

2) Пласты туронскаго яруса обнаружены въ слѣдующихъ мѣстностяхъ:

Въ Ловчанскихъ горахъ — на побережьи р. Вида и ея притока руч. Чернѣлка, въ юго-западныхъ окрестностяхъ гор. Плевеня и села Ту́ченицы.

Въ туронскихъ пластахъ глинистаго и бѣлаго (полукристалическаго) известняковъ находятся слѣдующія окаменѣлости: Cerithium cf. subfasciatum *d'Orb.,* Natica lamellosa *Ræm.,* Inoceramus cripsii *Mant.,* I. latus *Mant.,* Pecten cf. Nilsoni *Goldf.,* Pecten cf. cretosus *Defr.,* Lima и друг.[3]).

Отложенія сенонскаго яруса наиболѣе развиты въ Етропольскомъ балканѣ — въ районѣ селъ Ми́рково и Бу́ново, въ пространствѣ между областями р. Вида и Осѐма, а къ сѣверу онѣ ограничиваются Дунаемъ, по побережью котораго выступаютъ бѣлыми вертикальными скалами; большей частья пласты сенона покрыты лёсомъ и явственныя сенонскія скалы находятся лишь по правымъ побережьямъ названныхъ рѣкъ.

Въ слояхъ мергеля и мергелистой глины въ Етропольскихъ горахъ найдены окаменѣлыя скорлупы видовъ Inoceramus Cuvieri *Mant.,* Inocer. cf. cuneiformis *d'Orb.* и друг.[4]).

Въ явственныхъ скалахъ по р. Виду — у селъ Кацаму́ница и Ри́бино — сенонскіе пласты образуетъ мергелистый известнякъ, въ составѣ котораго встрѣчаются окаменѣлости Cidaris, Bryozoa и друг.; около с. Кома́рева, скалы мѣловыя и содержатъ окаменѣлые: Hemipneustes striatoradiatus *d'Orb.* и Neithea (Janira) quadricostata *Sow. sp.;* отъ с. Кома́рево скалы сенонскаго яруса простираются къ Никополю, гдѣ заканчиваются скалами мѣла.[5]).

---

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Геологическо-Петрографическо описание на Срѣдня-Гора и проч.“ Стр. 11. София. 1893.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България.“ Стр. 18. София. 1898.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически изслѣдованія на сѣверъ отъ балкана и проч.“ Стр. 55—57. София. 1888 г.

[4]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Високия балканъ и проч.“ „Сборн. за Народни Умотворения и пр.“ Стр. 37. Кн. XIX. София. 1903 г.

[5]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически изслѣдования на сѣверъ отъ балкана и пр.“ Стр. 68. София. 1888 г.

Сенонскія отложенія находятся еще въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: къ горахъ Шуменскаго плоскогорья у гор. Шуменя; въ Провадійскомъ балканѣ — въ районѣ села Пречи и гор. Провадіи[1]); въ горахъ Тревненскаго балкана — въ окрестностяхъ с. Цепера́не и горы Бѣльни-Вѫрхъ; въ югозападныхъ горахъ — въ Вискеръ-Планинѣ, около гор. Брезника и с. Сливницы; въ Порамунскихъ-горахъ — въ районѣ с. Филиповци и по побережью р. Ябланицы.

Для характеристики сенонскихъ образованій въ югозападныхъ и восточныхъ горахъ княжества, приводимъ слѣдующія найденныя окаменѣлости: Turitela, Ostrea rectangularis, Actænella gigantea и разновидности Astartæ, Dentalium, Cardium и Tapes (въ Порамунскихъ горахъ — около селъ Кра́сово и Ярослáвци) и Pyrgulifera Pichleri (тамъ-же — у села Филиповци); Ananchytes ovatus, Terebratula bulgarica, Terebr. semiglobosa, Rhynchonella plicatilis, Ostrea visicularis. Janira quadricostata, Serpula, Janira cripsii и разные виды Pecten (въ Шуменскомъ плоскогорьи); отпечатки растительныхъ видовъ Greinitzia cretacea, Aralia anisoloba, Pecopteris Zippei (въ Тревненскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ Бѣльни-Вѫрхъ, въ песчанникахъ) и Inoceramus cripsii, Cardiaster ananchites (тамъ-же — въ мергелистыхъ известнякахъ).

Ископаемыя въ области мѣловой системы пока найдены слѣдующія:

Мѣлъ — въ окрестностяхъ Никополя, Шуменя и Плевеня; бурый уголь — въ Вратчанскомъ балканѣ — у с. Кунина, въ Ловченскихъ горахъ — у с. Николаева; въ Дели-Орманскихъ горахъ — у гор. Джуман и с. Керсенлика; въ Сливенскихъ горахъ въ окрестностяхъ гор. Сливена; въ Порамунскихъ горахъ — у с. Филиповци; въ Сливницкихъ горахъ — у с. Сливницы и въ горахъ Тревненскаго балкана; марганцевыя руды — по побережью Чернаго-моря — у селъ Куру-Кіой и Абди-Кіой (Mn до 38%); целестинъ, по виду напоминающій нашатырь — въ области р. Г.-Камчіи у с. Чаталаръ[2]); битуминозные сланцы — въ горахъ Вискеръ-Планины у гор. Брезника; капротинскій известнякъ — въ окрестностяхъ городовъ Русе, Вратцы, Плевеня, Разграда и Шуменя.

Кенозойская эра.

Кенозойская эра оставила на территоріи княжества слѣды своихъ обѣихъ эпохъ: третичной (или Полеогеновой и Неогеновой) и четвертичной.

1) Эоценскія отложенія палеогеновой системы залегаютъ на пространствѣ между Тѫрновскими горами и Варненскимъ побережьемъ Чернаго моря.

Въ районѣ селъ Бѣля́ковецъ, Балвана и горы Шукиръ-Баиръ близь гор. Тѫрнова — лежатъ эоценскія пласты кристалическаго известняка съ обильнымъ содержаніемъ кораловыхъ окаменѣлостей, и глинистыя напластованія, полныя окаменѣлыми видами Numulites и разныхъ Bivalvæ; какъ эти известняки, такъ и глины залегаютъ согласно съ пластами мѣловой системы; далѣе отъ Тѫрнова къ востоку — въ окрестностяхъ с. Кесарева — на неокомскихъ пластахъ залегаютъ мелкозернистый песчанникъ сизо-сѣраго цвѣта съ содержаніемъ нумулитовыхъ окаменѣлостей; также точно эоценскія отложенія простираются и на югъ отъ Тѫрнова, къ горамъ Габровскаго

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 17. София. 1898.
[2]) *Г. Н. Златарски.*

балкана, гдѣ, въ окрестностяхъ селъ Градѝште (Трѐсíите), и Гéновци, въ известковыхъ и мергелистыхъ песчаникахъ найдены окаменѣлые Cardita imbricata, Cardium Picteti, Lima Studeri и др.

Еще типичнѣе эоценскія отложенія въ районѣ черно-морскаго побережья — между гор. Варной и селами Бѣлѝово, Инджѝ-Кіой, Мáрково и Дóбри-Долъ — гдѣ на пластахъ мѣловой системы залегаютъ эоценскіе песчанники съ обильными окаменѣлостями видовъ: Numulites planulatus, Num. exponens — въ нижнихъ слояхъ песчанниковъ и Alveolina longa — въ верхнихъ.

Въ окрестностяхъ Варны, близь с. Страшимѝрово (вост. терасса Дели-Орманскаго плоскогорья) высится группа столбовидныхъ кварцитныхъ песчанниковъ, извѣстныхъ уже намъ подъ названіемъ Побити-Камѐне. Эти Камѐне кварцитнаго песчанника, сплоченнаго кремнистымъ и отчасти известковымъ цементомъ, рисуются на горизонтѣ сѣровато-бѣлыми столбами и колонами, до 4 м. высотою, напоминающими архитектурный стиль греко-римской эпохи; песчанникъ содержитъ во множествѣ, кромѣ выше названныхъ Numulit'овъ, виды Alveolina longa и Operculina ammonia, а также встрѣчаются Ostrea gigantea, Ostrea varilamella.

Въ горахъ Сливенскаго балкана — на В. и СВ. отъ гор. Сливѐня, по долинѣ с. Сотира и въ окрестностяхъ с. Нейкова — эоценскія напластованія образуютъ бѣлые песчанники съ глинистой и мергельной прослойкой съ обильнымъ содержаніемъ окаменѣлыхъ Ostrea multicostata; а также песчанистый известнякъ съ изобильными Numulites variolaria.

Къ СЗ. отъ гор. Сливеня, у с. Сары-Яръ, въ районѣ между селами Бѣло-Село и Кюмюрджѝ-Чифликъ залегаютъ палеогеновые мелко и крупно зернистые песчанники и конгломераты, въ которыхъ найдены виды кораловъ Stylophora annulata, Calamophyllia, Mycetophyllia (у с. Сары-Яръ); Gamna contortides, нѣкоторые виды кораловъ, и разные Numulites и Pecten plebejus (у с. Бѣ́ло-Село — Кюмюрджѝ-Чифлѝкъ).

Въ Айтоскихъ горахъ — въ окрестностяхъ с. Кереметлѝкъ, эоценскіе песчанники и конгломераты залегаютъ въ перемежку съ пластами мергеля, содержащаго въ изобиліи окаменѣлые виды Cyrena и слѣды каменнаго угля; а въ районѣ между с. Кереметлѝкъ и с. Чепелджѝ — въ перемежку съ битуминозными сланцами, тонко прослоенными каменнымъ углемъ.

По побережью Пороссκаго залива — въ районѣ Ченгенѐ-Скѐля залегаютъ эоценскіе синеватаго или зеленоватаго цвѣтовъ песчанники, содержащіе въ обилiи окаменѣлые разновидности Numulit'овъ, Cerithium'овъ и Serpula.

По побережью р. Марицы, между Сарненой-Горой и Родопами, — въ пространномъ районѣ между селами Автóево, Бурнусýсъ, Тюркмéнъ, Дерменъ-Махлѐ, Кара-Терзилерѝ и Меричлéри, эоценскій отдѣлъ образуютъ, главнымъ образомъ, два вида пластовъ: песчанникъ и залегающій на немъ, въ перемежку съ мергелемъ, известнякъ, обильные окаменѣлыми Numulites, а также разновидностями кораловъ и др.; а у с. Меричлéри — въ эоценскихъ пластахъ найдены Lamna cuspidata, Natica angulifera, Cardium protracta и разные Cerithium, Melania и др.

Русское море палеогеновой эпохи, вѣроятно, заливало небольшой просторъ территоріи княжества, такъ какъ отложенія олигоценоваго отдѣла пока обнаружены на незначительномъ районѣ черноморскаво побережья —

у южныхъ береговъ Ваякіойскаго озера, гдѣ пласты этого отдѣла образуетъ мергель, изобильный окаменѣлостями: Rostellaria rimosa, Fusus Sandbergeri, Ancillaria ovata, Pleurotoma odontela, Marginella Toulæ, Solarium doræ и Turitella Elisabetha.

2) Неогеновая эпоха оставила въ нынѣшней области земли княжества лишь слѣды средиземнаго и сарматскаго ярусовъ міоценоваго отдѣла; затѣмъ — конгеріевы слои, и палюдиновые слои пліоценоваго отдѣла.

Напластованія Средиземнаго яруса обнаружены пока въ двухъ мѣстностяхъ: а) въ Ловченскихъ горахъ — въ районѣ между гор. Плевенемъ, селами Биволáре, Опáнецъ и Кáртожáбене, и восточнымъ побережьемъ р. Вида; въ основѣ этихъ напластованій лежитъ пластъ синеватаго мергеля, съ незначительнымъ содержаніемъ окаменѣлостей; надъ мергелемъ залегаетъ пластъ бѣловато-сѣрой глины, съ обильнымъ содержаніемъ окаменѣлыхъ видовъ: Conus Dujardini *Desh.*, Ancillaria cfr. obsoleta *Desh.*, Buccinum badense *Partsch.*, Chenopus pes pelicani *Phil.*, Cerithium Spina *Partsch.*, Natica Helicina *Brocc.*, Dentalium badense *Partsch.*, Corbula gibba *Olivi.*, Citherea pedemontana *Ag*, Cardita Partchi *Goldf.*, Leda fragilis *Chemn.*, Arca diluvii *Lam.* и друг.; кромѣ того въ изобиліи находятся въ составѣ этой глины обыкновенные кристалы гипса — волокнистаго строенія.

Кромѣ этихъ видовъ найдены еще слѣдующіе: Buccinum semistriatum Ringuicula buccinea *Desh.*, Cardita trapetzia *Brug.*, Limopsis anomala *Eichw.*, Chemnitzia Reussi *Hörnes.* (с. Ясень).

У селъ Дéсивица, Тáрнúна, Биволáри и Опáнецъ, по верхамъ горъ, въ известнякахъ, находятся въ изобиліи коралы, образующіе почти цѣлый рифъ, видовъ Heliastrea Reussana *M. Edw.* et *H.* и Heliastrea Defrancei *M. Edw.* et *H.*[1]).

б) Второе мѣстонахожденіе напластованій средиземнаго яруса — на побережьи Чернаго моря, у гор. Варны; въ этой мѣстности основные пласты образуютъ оолитовый известнякъ съ обильнымъ содержаніемъ видовъ Pecten Varnensis, Pecten Koheni и Corbulla gibba; на этихъ пластахъ залегаетъ кварцевый песчаникъ съ известковымъ цементомъ, въ верхнихъ слояхъ котораго, между черными кварцитными зернами, найдены скорлупки Spaniodon Barbotti и Sp. Andrussovi; надъ этимъ песчанникомъ лежатъ глыбы съ содержаніемъ вида Pholas Bulgarica, которыя покрыты рыхлымъ желтымъ песчанникомъ съ примѣсью оолитовыхъ известковыхъ зеренъ.

Эти оолитовыя и Spaniodon'овыя скалы простираются отъ побережья Девненскаго озера у гор. Варны на югъ — до с. Пéтре и Камчійскаго балкана и на сѣверъ — до гор. Добрича.

Напластованія сарматскаго яруса обнаружены въ нѣсколькихъ мѣстностяхъ[2]).

а) Въ холмахъ Придунайской равнины — въ окрестностяхъ с. Флорентина и въ районѣ между этимъ селомъ и дер. Койловымъ — сарматскіе напластованія образуютъ известковыя скалы, круто подымающіяся на побережьяхъ Дуная и р. Тимока; сарматскія отложенія на югъ отъ этихъ

---

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Геологически изслѣдования на сѣверъ отъ Балкана и проч." Стр. 50—53. София. 1888 г.

[2]) *Георги Н. Златарски.* „Геологически профилъ отъ Видинъ и проч. до Берковица". Стр. 4—15. София. 1888 г.

селъ простираются до предгорій Кадыбоазскаго балкана — у с. Раброва; известнякъ этихъ скалъ составленъ сплошь изъ окаменѣлыхъ разновидностей Cardium и въ виду изобилія послѣднихъ, можетъ быть названъ конгломератомъ изъ этихъ окаменѣлостей; затѣмъ такія-же отложенія въ горахъ Западныхъ Малыхъ-Балканъ — въ окрестностяхъ гор. Видина — у селъ Мусульма́не и Св. Пе́таръ; въ районѣ между гор. Кулой и с. Бо́йницей; въ районѣ между с. Царь-Шишманово, с. Макре́шъ и Рабишскимъ озеромъ; въ области рѣкъ Витбола и Арчара; по среднему теченію р. Лома — въ окрестностяхъ гор. Фердинанда; въ областяхъ р. Цибрицы, Огосты и по правому побережью р. Скя́та.

Въ указанныхъ мѣстностяхъ, въ известнякахъ найдены слѣдующіе окаменѣлости: Mactra Podolica *Eichw.*, Cardium protractum *Eichw.*, C. obsoletum *Eichw.*, Tapes gregaria *Partch.*, Modiola Volhynica *Eichw.*, Serpula scalata *Eichw.*, Spirorbis spiralis *Eichw.* и друг. (с. Флорентинъ, Мусульмане и Св. Петръ); Ervilia Podolica *Eichw.*, Cardium plicatum *Eichw.* (с. Бойница), Cerithium rubiginosum *Eichw* (с. Царь-Шишма́ново — с. Макрешъ), Cerithium rubiginosum *Bast.*, C. nodoso-plicatum *Hörnes.*, Buccinum duplicatum *Sow.* Trochus pictus *Eichw.* и друг. (с. Макрешъ — с. Александрово).

б) По долинѣ р. Искя́ра, сарматскіе пласты простираются на югъ до с. Де́венци; въ этой мѣстности сарматскія пласты залегаютъ согласно съ пластами мѣловаго періода: нижнія напластованія образуютъ синеватый и песчанистый мергель на которомъ залегаютъ Ceriti'евые известняки.

Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, сарматскіе отложенія почти повсюду покрыты лёсомъ, и простираются къ востоку лишь до р. Оса́ма.

в) Въ горахъ Дели-Орманскихъ плоскогорій сарматскія напластованія находятся въ районѣ между гор. Добричемъ и Балчикомъ и отъ гор. Добрича, къ сѣверу, простираются до окрестностей гор. Силистры; весь этотъ районъ покрытъ сарматскими пластами; эти верхніе пласты образуетъ известнякъ, содержащій въ изобиліи окаменѣлые Mactra podolica взамѣнъ Cerithium'овъ, преобладающихъ въ восточной области до р. Оса́ма; эти известняки залегаютъ на известковыхъ мергеляхъ, содержащихъ виды Cardium'овъ, Mactra и друг.

Слѣды Пліоценоваго періода представлены слѣдующими отложеніями:

а) Конгеріевы слои находятся въ окрестностяхъ гор. Русе — у селъ Пиргоса и Монасти́риште, а Бельведерскій щебень — въ окрестностяхъ гор. Бургаса, у с. Каяли и въ окрестностяхъ гор. Айтоса; щебень состоитъ изъ разноцвѣтнаго песку и щебня и въ немъ встрѣчаются окаменѣлыя части Rhinoceros и Bronthotherium.

б) Палюдиновые слои обнаружены въ Софійской котловинѣ, Радомирской котловинѣ, въ окрестностяхъ гор. Варны — у с. Аджемле́ръ и въ Алдомировской котловинѣ: изъ окаменѣлостей найдены Paludina, Unio и обильные слѣды Silurus а также отпечатки зубовъ Mastodonta въ пластахъ сѣрой глины съ песчанными и углевыми прослойками, залегающихъ на красныхъ песчанникахъ пермской системы.

Изъ полезныхъ ископаемыхъ кенозойской эры найдены только залежи бураго угля (лигнитъ) въ Перникской долинѣ р. Струмы. Профиль залежей этого угля представляетъ слѣдующія напластованія: въ основаніи лежатъ пласты

песчанисто-глинистаго мергеля, на которыхъ залегаетъ пластъ лигнита до 1,5 м. толщиною; надъ этимъ пластомъ бураго угля лежитъ мергелистая глина, а на ней залегаетъ второй пластъ бураго угля до 2,75 м. толщиной, покрытый пластомъ глинистаго мергеля, содержащаго окаменѣлые Unio vecleri; на пластахъ этого мергеля залегаетъ третій пластъ бураго угля толщиной отъ 5 до 8 м., съ лишнимъ, на которомъ лежатъ верхніе пласты глинистаго мергеля, который въ верхнихъ наружныхъ слояхъ переходитъ въ песчанники.

3) Четвертичная эпоха оставила обширные слѣды: пость-пліоценовыя (дилювій) отложенія покрываютъ всѣ почти долины и котловины на югъ отъ Старо-Планинскаго хребта и на сѣверъ, до Дуная; изъ этихъ отложеній особенно распространенъ лёссъ, пласты котораго доходятъ въ иныхъ мѣстностяхъ до 100 м. толщины (въ окрестностяхъ Орѣхова, Лома и друг.), а въ иныхъ мѣстахъ лёссъ покрываетъ тонкимъ слоемъ скалы горъ (у гор. Никополя и Свиштова). Эрратическіе валуны и морены обнаружены на высотахъ Рильскихъ горъ, а пещерная глина — въ пещерахъ по долинѣ р. Искăра, у монастыря св. Георгія.

Изъ окаменѣлостей въ лёссѣ найдены[1]) кости Elephas meridionalis (у гор. Старой-Загоры) Ellephas primigenis (у гор. Русе) Bison priseus (у с. Галича) Hipparion gracile (около гор. Месемвріи), и затѣмъ черепа, кости и челюсти окаменѣлыхъ видовъ: Dinotherium, Rhinoceros и Mastodon и друг. а въ пещерной глинѣ — кости Equulus, Bos primigenis и друг.

Современныя отложенія (аллювій) въ княжествѣ еще пока не вполнѣ изучены и ожидаютъ спеціальныхъ изслѣдованій. Изъ произведенныхъ изслѣдованій г. г. Д-ра Бончева, Д-ра Л. Ванкова и Г. Н. Златарскаго, слѣдуетъ, что аллювіальныя отложенія встрѣчаются во всѣхъ долинахъ и почти по всюду идутъ въ перемежку съ пость-пліонценовыми отложеніями.

Землетресенія.

Землетресенія въ территоріи княжества, хотя и рѣдко бываютъ въ сильныхъ степеняхъ, но за то не рѣдки трепетанія земли, и часты микросейсмическія колебанія; въ общемъ, періоды землетресеній продолжительны. Изъ бѣглаго просмотра приводимыхъ таблицъ[2]), можно видѣть, что въ полосѣ массивныхъ или кристалическихъ горныхъ породъ интенсивность землетресенія не превышала VII степени, за исключеніемъ двухъ случаевъ въ г. Котлѣ — въ Котленскихъ горахъ — въ 1901 г. и въ с. Бѣли-Искăръ — въ Рилѣ-Планинѣ — въ 1902; землетресенія VIII ст. частые, бывали въ области рыхлыхъ горныхъ породъ — въ Дели-Орманскихъ плоскогорьяхъ, Авренскихъ горахъ, Камчійскомъ балканѣ, Шуменскихъ горахъ и въ области Придунайской равнины; въ этой-же области землетресенія доходили и до IX степени въ 1892 г. — въ с. Кеманларáхъ и въ с. Русларѣ — въ Дели-Орманскихъ горахъ; въ с. Каварнѣ, въ г. Балчикѣ — 31 Марта, 1901 г.

Характерно, что въ полосѣ базальтовыхъ холмовъ — наблюденія совсѣмъ не отмѣчаютъ распространенія сейсмическихъ волнъ, за исключеніемъ

[1]) Рефератъ *Г. В.* „Раскопи около Месемврия". Годишникъ на българското Природо-Испит. друж. стр. 49. № 3. год. II. 1898. Стр. 118. № 4. год. III. 1900. София.

[2]) *Спасъ Вацовъ.* „Землетресения въ България". Изд. Центральной Метеорологической Станціи. Софія. 1906 г.

одного случая незначительнаго колебанія земли въ с. Сухиндолѣ — въ 1901 году[1]).

Землетресенія въ княжествѣ, въ зависимости отъ производящихъ таковыя причинъ, изслѣдованія относятъ къ тектоническимъ или дислокаціоннымъ; основаніемъ къ таковому опредѣленію послужили слѣдующія наблюденія: а) область распространенія землетресеній, какъ это видно изъ приложенныхъ таблицъ, за годы 1892—1901, большой частью, обнимаютъ обширную площадь, б) одновременность земныхъ ударовъ на значительныхъ разстояніяхъ и в) совпаденіе эпицентра землетрясеній съ линіями, соотвѣтствующими направленію простиранія какой-либо формы дислокаціи земной коры княжества.

Приводимыя таблицы, заканчиваются 1902 годомъ, такъ какъ свѣдѣнія за 1903 годъ, какъ равно и за I полугодіе настоящаго года, не могли поспѣть ко времени печатанія этой книги. Слѣдуетъ отмѣтить, что, вслѣдствіе недостаточно пока удовлетворительной организаціи сейсмическихъ станцій въ княжествѣ, степени землятресеній, опредѣленныя по школѣ Rossi-Forel'я абсолютно точными по отношенію къ maximum'у могутъ считаться лишь условно; это предостереженіе обусловливается съ одной стороны недостаточной подготовкой персонала въ провинціи, наблюдавшаго землетрясенія, съ другой — различіемъ въ постройкѣ стѣнъ зданій, здѣсь и въ Европѣ вообще, какъ и въ отечествѣ Rossi-Forelle'я, вслѣдствіе чего разнаго рода разрушенія, какъ признакъ степени, въ княжествѣ, въ виду несоотвѣтственности условій здѣшней постройки съ европейскими архитектурными требованіями, не всегда можетъ соотвѣтствовать названной скалѣ.

Хроника землетресеній съ 1802 по 1892 г.

Годъ.	Число. / Мѣсяцъ.	Часъ.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Время продолженія землетресенія.
1802	14/X	—	Видинъ, Варна и Русе	—	—
1818	13/IV	—	Софія	—	—
»	7/IX	—	Софія	—	—
1825—1830	Въ разное время, самое сильное 23 апрѣля 1829 г.	—	с. Устово, въ Родопахъ	—	—
1832	—	—	Шумень	—	—
1838	11/I	—	Тронъ и Тревна	—	—
1848	23/IV	—	Софія	—	—
1849	26/II	—	Калоферъ	—	—
1852	1/III	9 ч. 30″ пдп.	Старая-Загора	отъ З. къ В.	—
1853	22/IX	—	Старая-Загора	—	—
1858	27/VII	—	Плевень	—	—
»	18/IX	—	Софія и окрестности селъ Бояна, Горня-Баня и Драголевци . .	—	—
1859	15/I	—	Софія	—	—
»	16/III	—	Габрово	—	—
1862	Лѣтомъ	—	с. Устово, въ Родопахъ	—	—
1866	7/VIII	2 ч. 38″	Русе	горизонтально отъ В. къ З.	—
»	2/XI	5 ч. ппн.	Самоковъ	—	—
»	14/XI	—	Софія	—	—
»	1/XII	—	Дубница	отъ В. къ З.	—
1867	Въ январѣ	—	Софія	—	—
1873	22/V	11 ч. 8′ пдп.	Русе	—	—
1874	23/IV	4 ч. ппн.	Рильскій Монастырь	—	—

[1]) Второй случай былъ 23 Марта 1904 года, какъ объ этомъ отмѣтила болгарская печать. — Кстати, отмѣтить, что землетресенія этого года въ княжествѣ, начиная съ Марта и по нынѣ, когда мы пишемъ эти строки, все еще продолжаются.

Годъ.	Число. / Мѣсяцъ.	Часъ.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Время продолженія землетресенія.
1875	14/II	4 ч. ппн.	Варна, Шумень и Русе . . .	отъ В. къ З.	—
„	Въ мартѣ	—	Въ разныхъ мѣстахъ Сѣверной Болгаріи	—	—
1876	9/VII	—	Разградъ	—	—
1880	13/XII	4 ч. 50′ ппд.	Русе	—	—
1882	29/V	8 ч. 15′ ппн.	Пловдивъ	—	2′
1884	28/III	ночью	с. Мирково, Пирдопскаго уѣзда	—	—
„	30/III	днемъ		—	—
„	31/III	ночью		—	—
„	14 IV	ночью		—	—
„	15/IV	утромъ		—	...
„	15/IV	ночью		—	—
„	16/IV	ночью		—	—
„	27/XI	днемъ	Пловдивъ	—	—
„	29/XI	9 ч. вечера	Долина р. Арды, въ Родопахъ .	отъ З. къ В.	2—3″
1885	1/XI	10 ч. ппд.	Русе	—	5′ (?)
„	17/XI	7 ч. ппд.	Ахй-Челеби (въ Родопахъ) . .	—	—
1886	24/III	—	Софія	—	—
1887	12/I	7 ч. 30′ ппн.	Шумень	—	2—3″
„	1/X	7 ч. 15′ ппд.	Ахй-Челеби	отъ З. къ В.	4″
1890	28/IV	12 ч. 5′ (?)	Пловдивъ	отъ Ю. къ С.	5″
„	28/IV	2 ч. 30′ ппд.	Софія	—	—
„	28/IV	8 ч. ппд.			
„	28/IV	2 ч. 45′	Самоковъ	—	—
„	26/V	—	Ихтиманъ и окрестности . . .	—	
„	26/V	6 ч. 15′ ппн.	Пловдивъ	отъ З. къ В.	—
„	26/V	6 ч. 30″ ппн.	Софія	отъ ЮЗ. къ СВ.	—
„	27/XI	9 ч. ппн.	Тѣрновскій округъ	отъ С. къ Ю.	15″
1891	13/V	—	села Костенецъ и Костенецкая-Баня	—	—
„	15/VI	утромъ	Пловдивъ	—	2″

Хроника землетресеній съ 1892 по 1901 г.

Мѣсяцъ и число.	Часъ.[1])	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1892 г.	
9 февраля	около 8 ч. в	с. Тополово, Пловдивскаго окр. . . .	—
24 „	6 ч. у.	г. Искрецъ, Софійскаго „ . . .	Сильный подз. шумъ
26 „	около 8½ ч. у.	с. Чамурлій, „ „ . . .	—
24 марта	около 3 ч. в.	с. Батакъ, Пловдивскаго „ . . .	—
16 апрѣля	10½ ч. у.	с. Кара-Бунаръ, Пловдивскаго „ . . .	—
„ мая	около 2 ч. у.	г. Етрополе, Софійскаго „ . . .	IV
„ „	утромъ	г. Пирдопъ, „ „ . . .	—
„ „	около 11 ч. 50′ у.	г. Етрополе, „ „ . . .	—
20 „	днемъ	с. Саранци, „ „ . . .	—
2 іюня	днемъ	с. Саранци, „ „ . . .	—
18 „	около 2 ч. у.	г. Трѣнъ, „ „ . . .	—
2 іюля	днемъ	с. Дольня-Баня, „ „ . . .	—
8 „	съ восходомъ солнца	с. Тѣрдица, Старо-Загорскаго „ . . .	IV—V
21 „	днемъ	с. Саранци, Софійскаго „ . . .	—
9 августа	„	с. „ „ „ . . .	—
19 „	„	с. „ „ „ . . .	—
30 „	„	с. „ „ „ . . .	—
15 сентября	—	с. Поликрѣшти, Тѣрновскаго „ . . .	—
25 „	днемъ	г. Перуштица, Пловдивскаго „ . . .	—
5 октября	около 10 ч. в.	г. Брезово, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	9 ч. 55′ в.	г. Пловдивъ . . .	—
„ „	10 ч. в.	г. Хасково, Старо-Загорскаго „ . . .	—
„ „	10 ч. 3′ в.	г. Хвойна, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	10 ч. в.	г. Чепеларе, „ „ . . .	—
7 „	10—10½ в.	г. Брестовица, „ „ . . .	—

[1]) Часы разсчитаны по средне-европейскому (восточному) времени (30-й меридіанъ отъ Гринвича), какое официально установлено въ княжествѣ высоч. указ. (№ 199) отъ 30 ноября 1894 года.

Мѣсяцъ и число.	Часъ.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1892 г.	
7 октября	10 ч. 33′ в.	г. Перуштица, Пловдивскаго окр. . . .	IV—V
10 „	ночью	г. Брезово, „ „ . . .	—
14 „	6 ч. 56′ у.	с. Аврень, Варненскаго „ . . .	VII—VIII подземный шумъ.
„ „	утромъ	с. Айдемиръ, Русенскаго „ . . .	VII—VIII подземный шумъ.
„ „	6 ч. 50′ утра	с. Аккадѣнларъ, Русенскаго „ . . .	VII—VIII подземный шумъ.
„ „	около 6½ у.	с. Артакларн, Бургасскаго „ . . .	—
„ „		с. Асѣлъ-Бейлй, Варненскаго „ . . .	VII—VIII
„ „	7 ч. у.	с. Балбунаръ, Русенскаго „ . . .	VII—VIII
„ „	—	с. Батембергъ, „ „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Бѣлковецъ, Тѣрновскаго „ . . .	IV—V
„ „	утромъ	с. Бирниярци, Софійскаго „ . . .	—
„ „	„	с. Брегово, Видинскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	г. Брезово, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	6½ ч. у.	с. Бренница, Вратчанскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Брестовица, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	около 7 у.	г. Бургасъ . . .	—
„ „	утромъ	с. Болгарени, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	6 ч. 55′ т.	с. Бѣла, Русенскаго „ . . .	VII—VIII
„ „	—	г. Бѣла-Слатина Вратчанскаго „ . . .	—
„ „	6½ ч. у.	г. Варна . . .	—
„ „	7 ч. у.	г. Видинъ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Вардунъ, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Габровица, Софійскаго „ . . .	—
„ „	около 6 ч. 45′ у.	г. Габрово, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Гаргалакъ, Варненскаго „ . . .	—
„ „	„	с. Гюджени Плевенскаго „ . . .	—
„ „	„	с. Голема-Кайнарджа, Варнен. „ . . .	—
„ „	„	с. Горни-Маренъ, Тѣрновск. „ . . .	—
„ „	„	с. Горня-Орѣховица, „ „ . . .	—
„ „	около 6 ч. 45′ у.	с. Горско-Сливово, „ „ . . .	VI—VII
„ „	съ восходомъ солнца	с. Гостилица, „ „ . . .	—
„ „	—	с. Гюнелй-Махла, Ст.-Загорск. „ . . .	—
„ „	—	с. Гюнъ-Догду, Варненскаго „ . . .	VII—VII
„ „	—	с. Джулйница, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Дивдѣдово, Шуменскаго окр. . . .	VII—VIII
„ „	7 ч. утра	г. Добричъ, Варненскаго „ . . .	VII—VIII
„ „	—	с. Дольня-Баня, Софійскаго „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Драгоево, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Дреновецъ, Русенскаго „ . . .	VII—VIII
„ „	около 7 ч. у.	г. Дреново, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	г. Елена . . .	—
„ „	съ восходомъ солнца	с. Еннна, Старо-Загорскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	г. Эски-Джумая, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	с. Жеравна, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Златарица, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	6 ч. 58′ у.	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	V—VI
„ „	6 ч. 40′ у.	г. Каварна, Варненскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	г. Калоферъ, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Капиново, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Кара-Агачъ Варненскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Кара-Омуръ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	г. Карлово, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	—	г. Карнобатъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Касапларъ, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	с. Кемапларъ, Русенскаго „ . . .	VIII—IX
„ „	7 ч. у.	с. Кесарево, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Килифарево, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	с. Княжа, Вратчанскаго „ . . .	V
„ „	—	с. Кесаревецъ, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Козловецъ, „ „ . . .	—
„ „	6 ч. 55′ у.	г. Котелъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. 5′ у.	г. Кула, Видинскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	с. Кургъ-Бунаръ, Варненскаго „ . . .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1892 г.	
14 октября	утромъ	с. Калевча, Шуменскаго окр. . . .	VII—VIII
» »	6 ч. 45′ у.	г. Казылъ-Агачъ, Бургасскаго » . . .	V—VI
» »	около 7 ч. у.	г. Ломъ, Видинскаго » . . .	—
» »	7 ч. 5′ у.	г. Луковитъ, Плевенскаго » . . .	—
» »	—	с. Маранъ, Шуменскаго » . . .	—
» »	—	с. Марковча, » » . . .	—
» »	около 7 у.	с. Медвенъ, Бургасскаго » . . .	V
» »	—	с. Миндя, Тѣрновскаго » . . .	VII—VIII
» »	7 ч.	с. Михальци, » » . . .	—
» »	около 7 у.	с. Мургалово, Ст.-Загорскаго » . . .	—
» »	6 ч. 15 у.	с. Маглишъ, Бургасскаго » . . .	—
» »	—	с. Неданъ, Тѣрновскаго » . . .	—
» »	около 7 у.	г. Никополь, Плевенскаго » . . .	—
» »	утромъ	г. Нова-Загора, Ст.-Загорскаго » . . .	—
» »	утромъ	г. Нови-Пазаръ, Шуменскаго » . . .	—
» »	—	с. Ново-Село, Плевенскаго » . . .	—
» »	6 ч. 51′ у.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	VII—VIII
» »	утромъ	с. Овчарово, Шуменскаго округа . . .	—
» »	6½ у.	с. Опако » » . . .	—
» »	6 ч. 40′ у.	г. Орханіе, Софійскаго » . . .	—
» »	7 у.	с. Орѣхово, Вратчанскаго » . . .	—
» »	6½ у.	г. Османъ-Пазаръ, Шуменскаго округа	—
» »	6 ч. 45′ у.	с. Оскаръ, » »	—
» »	утромъ	с. Павликени-Долно, Плевенскаго »	—
» »	около 7 у.	с. Паскалевецъ, Тѣрновскаго окр. . . .	VII—VIII
» »	утромъ	г. Перущица, Пловдивскаго » . . .	—
» »	утромъ	с. Пиргосъ, Русенскаго » . . .	—
» »	около 7 у.	г. Пирдопъ, Софійскаго » . . .	—
» »	7 у.	г. Пловдивъ	—
» »	7 у.	г. Плевенъ	—
» »	—	с. Поликраищи, Тѣрновскаго окр. . . .	—
» »	утромъ	с. Польски-Сѣновецъ, » » . . .	—
» »	утромъ	с. Попово, Шуменскаго » . . .	—
» »	—	г. Провадія, Варненскаго » . . .	—
» »	около 7 у.	г. Преславъ, Шуменскаго » . . .	VIII
» »	утромъ	с. Радовенъ, Вратчанскаго » . . .	—
» »	около 6 ч. 48′ у.	г. Разградъ, Русенскаго округа . . .	VIII
» »	утромъ	с. Рахманли, Пловдивскаго округа . .	—
» »	около 7 у.	г. Русе	VII—VIII
» »	—	с. Русларъ, Варненскаго округа . . .	IX.
» »	—	» Садино, Шуменскаго » . . .	VII—VIII
» »	?	» Сарсѣнларъ, Русенскаго » . . .	VII—VIII
» »	около 7 у.	г. Свищовъ, Тѣрновскаго » . . .	VII—VIII
» »	около 7 у.	» Севлиево, » » . . .	—
» »	около 7 у.	» Силистра, Русенскаго » . . .	VII
» »	6 ч. 40′ у.	» Сливенъ, Бургасскаго » . . .	Подземный шумъ
» »	утромъ	с. Смедово, Шуменскаго » . . .	V—VI
» »	6 ч. 50′ у.	г. Созополь, Бургасскаго » . . .	—
» »	утромъ	» Сопотъ, Пловдивскаго » . . .	—
» »	6 ч. 58′ у.	» Софія	—
» »	—	с. Станчевъ-Ханъ, Тѣрновскаго округа .	—
» »	6 ч. 55′ у.	г. Стара-Загора	—
» »	—	с. Стражица, Тѣрновскаго округа . . .	—
» »	утромъ	» Сунгурларе, Бургасскаго » . . .	—
» »	утромъ	» Сулеймановo, Варненскаго » . . .	—
» »	утромъ	г. Тетевень, Плевенскаго » . . .	—
» »	—	с. Топалъ, Шуменскаго » . . .	—
» »	7 у.	г. Тутраканъ, Русенскаго » . . .	—
» »	утромъ	с. Трѣнчевица, Плевенскаго » . . .	—
» »	около 7 у.	г. Трѣвна, Тѣрновскаго » . . .	V—VI
» »	7 у.	» Тѣрново	VII—VIII
» »	7 у.	г. Фердинандъ (Кутловица) Вратчанскаго округа	—
» »	—	с. Хайдаръ, Шуменскаго округа . . .	VI—VII
» »	—	» Харманли, Старо-Загорскаго округа .	—

Мѣсяцъ и число.	Часъ.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1892 г.	
14 октября	7. ч. у.	с. Хасанларъ, Русенскаго окр.	VI—VII
» »	—	г. Хасково, Старо-Загорскаго »	—
» »	—	с. Хебибчево, Старо-Загорскаго »	—
» »	утромъ	» Хюсенче, Русенскаго »	—
» »	около 7 у.	» Церова-Кория, Тѣрновскаго »	—
» »	около 6¾ у.	» Чаиръ, » »	VI
» »	утромъ	» Чанакчи, Старо-Загорскаго »	—
» »	утромъ	» Ченге, Варненскаго »	—
» »	—	» Червена-Вода, Русенскаго »	—
» »	—	» Черковна, Варненскаго »	VIII
» »	—	» Чифутъ-Кюсу, Варненскаго »	VIII
» »	7 у.	г. Шумень	VIII
» »	утромъ	» Ямболъ, Бургасскаго округа	—
» »	12 ч. 30′ в.	» Разградъ, Русенскаго округа	—
» »	къ полудню	с. Сарсѣнларъ, Русенскаго округа	—
15 ноября	1 ч. у.	г. Добричъ, Варненскаго »	—
» »	около 10½ у.	с. Айдемиръ, Русенскаго »	—
» »	10 ч. 50′ у.	» Аккадѣнларъ, Русенскаго »	—
» »	10 ч. 45′ у.	г. Балбунаръ, » »	—
» »	около 10½ у.	» Бѣла, » »	—
» »	около 11 у.	с. Вѣрдунъ, Шуменскаго »	—
» »	до полудня	» Голема-Кайнарджа, Варненскаго окр.	—
» »	11 у.	» Дивдѣдово, Шуменскаго округа	—
» »	11 у.	г. Добричъ, Варненскаго »	—
» »	около 11 у.	с. Дреновецъ, Русенскаго »	—
» »	10 ч. 25′ у.	» Драгоево, Шуменскаго »	—
» »	—	г. Эски-Джумая, Шуменскаго »	—
» »	11 у.	» Карнобатъ, Бургасскаго »	—
» »	11 у.	с. Кара-Омуръ, Русенскаго »	—
» »	11 ч. 15′ у.	» Кеманларъ, » »	—
» »	11¾ у.	» Кесарево, Тѣрновскаго »	—
» »	11 у.	г. Котелъ, Бургасскаго »	—
» »	утромъ	с. Куртъ-Бунаръ, Варненскаго »	—
» »	10 ч. 8′ у.	» Маратъ, Шуменскаго »	—
» »	10–11 ч. у.	» Марковча, » »	—
» »	11 у.	» Неданъ, Тѣрновскаго »	—
15 ноября	10 ч. 46′ у.	г. Нови-Пазаръ, Шуменскаго окр.	—
» »	10 ч. 40′ у.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русен. окр.	—
» »	11 у. ч.	г. Османъ-Пазаръ, Шуменскаго окр.	—
» »	около 11 ч. у.	с. Паскалевецъ, Тѣрновскаго »	—
» »	около 10 ч. у.	с. Польски-Сѣновецъ, » »	—
» »	около 11½ ч. у.	г. Разградъ, Русенскаго »	—
» »	—	г. Русе	—
» »	около 10 ч. у.	с. Садино, Шуменскаго окр.	—
» »	къ полудню	с. Сарсѣнларе, Русенскаго »	подземный шумъ.
» »	10 ч. 58′ у.	г. Свиштовъ, Тѣрновскаго »	—
» »	около 11 ч. у.	г. Силистра, Русенскаго »	—
» »	между 10 и 11 ч. у.	г. Стара-Загора	—
» »	около 11½ ч. у.	с. Стражица, Тѣрновскаго окр.	—
» »	утромъ	с. Топалъ, Шуменскаго »	—
» »	»	г. Тутраканъ, Русенскаго »	—
» »	около 11 ч. у.	г. Тѣрново	—
» »	около 10 ч. у.	с. Хайдаръ, Шуменскаго »	—
» »	10 ч. 57′ у.	с. Хусенче, Русенскаго »	—
» »	около 11 ч. у.	с. Чаиръ, Тѣрновскаго »	—
» »	—	с. Червена-Вода, Русенскаго »	—
» »	10½ ч. у.	с. Чифутъ-Кюсу, Варненскаго »	—
» »	11 ч. 5′ у.	г. Шумень	—
4 декабря	около 4 ч. в.	с. Княжево, Софійскаго »	подземный шумъ.
6 »	3 ч. 40′ у.	с. Вакарель, » »	—
7 »	4 ч. 10′ у.	г. Ихтиманъ, » »	—
16 »	вечеромъ	с. Чамурли, » »	—
		1893 г.	
18 января	утромъ	с. Тѣрдица, Старо-Загорскаго окр.	—
9 февраля	8 ч. 5′ в.	г. Бургасъ	—
» »	8 ч. 15′ в.	с. Бѣлйово-Големо, Пловдивскаго окр.	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1898 г.	
9 февраля	8 ч. 15′ в.	г. Габрово, Тѣрновскаго окр. . . .	подземный шумъ
„ „	8 ч. 9′ в.	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 18′ в.	с. Калджикъ, Ст.-Загорскаго „ . . .	—
„ „	около 8 ч. в.	с. Кесарево, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. 50′ в.	г. Котелъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 5′ в.	г. Нова-Загора, Ст.-Загорск. „ . . .	—
„ „	8 ч. 45′ в.	с. Паскалевецъ, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 40′ в.	г. Пловдивъ . . .	—
„ „	около 8 ч. в.	с. Прибой, Кюстендильскаго „ . . .	IV—V
„ „	8 ч. 5′ в.	Ферма Садово, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 7′ в.	г. Самоковъ, Кюстендильскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 11′ в.	г. Софія . . .	—
„ „	7 ч. 57′ в.	г. Станимака, Пловдивскаго „ . . .	IV—V
„ „	8 ч. в.	г. Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	—
„ „	7 ч. 55′ в.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго окр. . . .	—
„ „	8 ч. 50′ в.	с. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	около 10 ч. в.	г. Станимака, „ „ . . .	—
5 апрѣля	—	г. Нова-Загора, Ст.-Загор. „ . . .	—
8 „	4 ч. 5′ в.	г. Бѣлградчикъ, Видинскаго „ . . .	VI—VII
„ „	3 ч. 55′ в.	г. Берковица, Вратчанскаго „ . . .	—
„ „	3 ч. 58′ в.	г. Вратца, . . .	—
„ „	4 ч. в.	с. Гаганица, „ „ . . .	—
„ „	3 ч. 50′ в.	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Койнаре, Вратчанскаго „ . . .	—
„ „	3 ч. 56′ в.	г. Кюстендиль . . .	—
„ „	4 ч. в.	с. Лозно, Кюстендильскаго „ . . .	—
„ „	„ „ „	с. Ладжене, Пловдивскаго „ . . .	IV - V
„ „	около 3 ч. в.	с. Неговановци, Видинскаго „ . . .	—
„ „	4 ч. в.	г. Нова-Загора, Ст.-Загорск. „ . . .	—
„ „	4 ч. 2′ в.	Ферма Образц.-Чифликъ, Русен. окр. .	—
„ „	3 ч. 48′ в.	г. Орханіе, Софійскаго окр. . . .	—
„ „	3 ч. 55′ в.	с. Паскалевецъ, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	3 ч. 40′ в.	Постоялый дворъ Петроханъ на перевалѣ Берков. балк. Вратчан. окр.	—
8 апрѣля	около 4½ ч. в.	с. Салашъ, Видинскаго округа	VI
8 „	около 4 ч. в.	г. Софія	—
8 „	3 ч. 55′ в.	„ Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	—
8 „	3 ч. 59′ в.	„ Цареброд, Софійскаго округа . . .	—
9 „	5 ч. у.	„ Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	—
1 мая	7 ч. 15′ в.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	—
17 „	11 ч. 19′ в.	г. Софія	—
7 іюля	9 ч. 36′ в.	„ Ихтиманъ, Софійскаго округа . . .	—
7 „	9 ч. в.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго „ . . .	—
7 „	9½ ч. в.	„ Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
19 „	около 6 ч. 50′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	Подземный шумъ.
21 „	4 ч. 55 у. 7½ в.	„ „ „ .	—
27 „	6 ч. 20′ у.	с. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	—
6 августа	9 ч. 40′ в.	с. Ладжене, „ „ . . .	—
„ „	около 9 ч. 37′ в.	г. Софія	—
15 „	6 ч. 5′ в., 6 ч. 30′ в., 6 ч. 40′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	Сильный гулъ.
17 „	4 ч. 45′ в.	с. Аккадиларъ, Русенскаго округа . .	—
„ „	4 ч. 55′ в.	г. Балбунаръ, „ „ . .	—
„ „	послѣ полудня	с. Голема-Кайнарджа, Варненскаго окр.	—
„ „	4 ч. 40′ в.	„ Кесарево, Тѣрновскаго округа . . .	—
„ „	4 ч. 35′ в.	г. Никополь, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	4 ч. 32′ в.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	—
„ „	4 ч. 35′ в.	г. Попово, Шуменскаго округа	—
„ „	4 ч. 35′ в.	„ Силистра, Русенскаго „	—
„ „	4 ч. 38′ в.	с. Старо-Село, „ „	—
„ „	4 ч. 35′ в.	г. Тутраканъ, „ „	—
„ „	4 ч. 30′ в.	с. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	—
19 „	4 ч. 50′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	Большой шумъ.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1893 г.	
25 августа	отъ 9 в. до 12 полуночи	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	Большой шумъ.
27 „	6 ч. 20′ у.	„ „ „ „ . . .	—
31 „	3 ч. в.	с. Кара-Омуръ, Русенскаго „ . . .	—
7 сентября	между 2 и 3 в.	г. Берковица, Вратчанскаго „ . . .	—
8 „	2 ч. 30′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	—
„ „	2 ч. 40′ у.	„ Брезникъ, Софійскаго округа . . .	—
„ „	2 ч. 30′ у.	„ Бѣлградчикъ, Видинскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 36′ у.	„ Ломъ, „ „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Неговановци, „ „ . . .	—
„ „	около 3 у.	г. Трѣнъ, Софійскаго округа	III—IV
„ „	2 ч 45′ у.	„ Цареброд, „ „	—
9 „	около 6 у.	с. Негованци, Кюстендильскаго округа .	—
10 „	утромъ	„ Аккадѣнларъ, Русенскаго „ .	—
„ „	5 ч. 30′ у.	г. Балбунаръ, „ „ .	—
„ „	утромъ	„ Берковица, Вратчанскаго „ .	—
„ „	5 ч. 40′ у.	„ Варна	—
„ „	утромъ	с. Голема-Кайнарджа, Варненскаго окр.	—
„ „	5 ч. 40′ у.	г. Ихтиманъ, Софійскаго округа . . .	—
„ „	5 ч. 35′ у.	„ Котелъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 37′ у.	„ Ломъ, Видинскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 40′ у.	с. Паскалевецъ, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 55′ у.	г. Попово, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 40′ у.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	—
10 „	5 ч. 37′ у.	г. Силистра, Русенскаго округа	—
10 „	5 ч. 40′ у.	с. Старо-Село, „ „	—
16 „	10 ч. в.	„ Кара-Омуръ, „ „	—
„ „	8 ч. 40′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	—
17 „	5 1/2 ч. у.	г. Балбунаръ, Русенскаго округа . . .	—
„ „	около 5 ч. у.	с. Кара-Омуръ, „ „ . . .	—
„ „	6 ч. 33 у.	г. Никополь, Плевенскаго „ . . .	—
28 ноября	около 9 ч. у.	Рильскій монастырь	—
10 декабря	7 1/2 у.	„ „	—
19 „	1 ч. 35 у.	г. Ломъ, Видинскаго округа	—
		1894 г.	
4 марта	утромъ	с. Голема-Кайнарджа, Варненскаго окр.	—
„ „	7 ч. в.	„ Ново-Село, Плевенскаго округа . . .	—
5 іюля	9 ч. 20′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	—
„ „	до полудня	с. Дольня-Дикана „ окр. . . .	—
„ „	9 ч. 50′ у.	с. Изворъ, „ „ . . .	—
„ „	„ „ „ „	Рильскій монастырь	—
„ „	около 10 ч. у.	г. Трѣнъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Ямборано, Кюстендильск. „ . . .	—
7 „	4 ч. у.	Рильскій монастырь . . .	—
8 „	11 ч. у.	г. Пирдопъ, Софійскаго „ . . .	—
9 „	днемъ	с. Дюльгерлія, Бургасскаго „ . . .	—
10 „	12 ч. 13′ в.	г. Айтосъ, „ „ . . .	—
„ „	—	с. Ачларе, „ „ . . .	—
„ „	12 ч. 23′ в.	г. Бургасъ . . .	—
„ „	12 ч. 30′ в.	г. Варна . . .	—
„ „	—	с. Владимірово, Варненск. „ . . .	—
„ „	12 1/2 ч. в.	с. Гавранлово, Бургасскаго „ . . .	—
„ „		с. Дервентъ-Дере. „ „ . . .	—
„ „	—	г. Дреново, Тѣрновскаго „ . . .	II
„ „	12 ч. 30′ в. 12 ч. 35′ в.	г. Карнобатъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	11 1/2 ч. у.	с. Керменли, „ „ . . .	—
„ „	12 ч. 30′ в.	с. Кесарево, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Кумъ-Дуванджи, Ст.-Загор. „ . . .	—
„ „	12 ч. 25′ в.	г. Месемврія, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	12 ч. 20′ в.	г. Нова-Загора, Ст.-Загорск. „ . . .	—
„ „	12 ч. 40′ в., 12 ч. 45′ в.	с. Ново-Село, Варненскаго „ . . .	—
„ „	12 ч. 50′ в.	г. Силистра, Русенскаго „ . . .	—
„ „	около 12 ч. 29′ в.	г. Сливенъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ —	къ полудню	г. Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1894 г.	
5 іюля	—	г. Хасково, Ст.-Загорскаго окр. . . .	—
» »	12 ч. 18′ в.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго » . . .	—
» »	около 11 ч. 30′ у.	г. Чепеларе, Пловдивскаго » . . .	—
» »	къ полудню	с. Черковна, Варненскаго » . . .	—
» »	—	г. Ямболь, Бургасскаго » . . .	—
11 »	4 ч. 40′ в.	г. Айтосъ, » » . . .	—
» »	4 ч. в.	г. Бургасъ . . .	—
» »	—	с. Гердели, » » . . .	—
» »	4 ч. 22′ в.	г. Карнобатъ » » . . .	—
» »	4 ч. в.	с. Кеманларъ, Русенскаго » . . .	—
» »	8 ч. 50′ в.	г. Месемврія, Бургасскаго » . . .	—
» »	4 ч. 15′ в.	с. Ново-Село, Варненскаго » . . .	—
» »	—	г. Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	II
» »	—	г. Хасково, Ст. Загорскаго окр. . . .	—
12 »	11 ч. 40′ в.	с. Хебибчево, » » . . .	—
» »	—	г. Месемврія, Бургасскаго » . . .	—
» »	11 ч. 30′ в.	г. Сливенъ, » » . . .	—
» »	—	г. Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	—
» »	—	г. Хасково, Ст.-Загорскаго окр. . . .	—
13 »	—	г. Ямболь, Бургасскаго » . . .	—
21 »	—	с. Уланли, » » . . .	—
22 »	—	» » » » . . .	—
31 августа	около 1 ч. в.	с. Алдемиръ, Русенскаго » . . .	—
» »	2 ч. 23′ в.	г. Балбунаръ, » » . . .	—
» »	2 ч. 25′ в.	г. Варна . . .	—
» »	3 ч. 15′ в.	с. Владимірово, Варненскаго » . . .	—
» »	2 ч. 19′ в.	г. Горня-Орѣховица, Тѣрнов. » . . .	—
» »	2 ч. 21′ в.	г. Карнобатъ, Бургасскаго » . . .	—
» »	2 ч. 25′ в.	г. Кеманларъ, Русенскаго » . . .	—
» »	—	г. Куртъ-Бунаръ, Варненск. » . . .	—
» »	2 ч. 17′ в.	г. Месемврія, Бургасскаго » . . .	—
» »	2 ч. 20′ в.	г. Никополь, Плевенскаго » . . .	—
» »	2 ч. 22′ в.	с. Ново-Село, Варненскаго » . . .	—
» »	2 ч. 17′ в.	Ферма Обр.-Чифликъ, Русен. » . . .	—
» »	2 ч. 24′ в.	с. Орѣхово, Вратчанскаго » . . .	—
» »	2 ч. 20′ в.	г. Османъ-Пазаръ, Шуменск. » . . .	—
» »	2 ч. 33′ в.	с. Павликени, Тѣрновскаго » . . .	—
» »	2 ч. 20′ в.	г. Разградъ, Русенскаго окр. . . .	—
» »	2 ч. 25′ в.	г. Свиштовъ, Тѣрновскаго » . . .	—
» »	2 ч. 25′ в.	г. Силистра, Русенскаго » . . .	—
» »	2 ч. 9′ в.	с. Старо-Село, Русенскаго » . . .	—
» »	2 ч. 20′ в.	г. Тутраканъ, » » . . .	—
» »	2 ½ ч. в.	с. Черковна, Варненскаго » . . .	—
» »	2 ч. 30′ в.	с. Шипка, Ст.-Загорскаго » . . .	—
» »	2 ч. 15′ в.	г. Шуменъ и во всемъ округѣ . . .	—
» »	около 3 ч. в.	г. Ямболь, Бургасскаго » . . .	—
3 сентября	днемъ	с. Яйджи, Тѣрновскаго » . . .	—
20 »	около 8½ в.	Рильскій монастырь (Рила Планина) . .	—
22 »	1 ч. в., 5 в.	с. Демирджилеръ, Русенскаго окр. . . .	—
7 октября	—	г. Цареброд'ъ, Софійскаго » . . .	—
26 »	10 у., 12 ч. 42′ в.	Рильскій монастырь (Рила Планина)	—
25 ноября	1 ½ у.	г. Ловечъ, Плевенскаго окр. . . .	II
» »	9 ч. в., 10¼ в.	г. София . . .	—
» »	10¼ — 10½ в.	с. Габровица, Пловдивскаго » . . .	—
» »	—	с. Бобошево, Кюстендильскаго » . . .	—
» »	11 ч. 51′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	—
» »	11 ч. 50′ в.	с. Бѣлйово, Пловдивскаго окр. . . .	IV
» »	11 ч. 45′ в.	г. Дубница, Кюстендильскаго » . . .	IV
» »	11 ч. 40′ в.	г. Ихтиманъ, Софійскаго » . . .	VI
» »	11 ч. 51′ в., 11 ч. 56′ в.	с. Ладжене, Пловдивскаго » . . .	IV
» »	11 ч. 52′ в.	г. Пл вдивъ . . .	—
» »	11 ч. 58′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго » . . .	V
» »	—	с. Фролошъ, Кюстендильскаго » . . .	—
» »	11 ч. 42′ в.	г. Хасково, Ст.-Загорскаго » . . .	IV

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1894 г.	
31 августа	11 ч. 55′ в.	г. Ямболь, Бургасскаго окр. . . .	—
26 »	12 ч. 30′ у., 8 ч. 42′ у.	с. Батакъ, Пловдивскаго » . . .	V (8 ч. 42′ у.)
» »	12 ч. 56′ у., 8 ч. 56′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV
» »	4. ч. 17′ у.	г. Брезникъ, Софійскаго окр. . . .	—
» »	12 ч. 10′ у., 12 ч. 50′ у., 2 ч. у. 3 ч. 50′ у.,	г. Брезово, Пловдивскаго » . . .	IV (12 ч. 10′ у.) V 8 ч. 50′ у)
» »	12 ч. 48′ у., 4 ч. 40 у. 12 ч. у., 12 ч. 41′ у., 12 ч. 42′ у.	с. Бѣлйово, » » . . .	—
» »	1 ч. 30′ у., 4 1/2 у.	г. Вратца, . . .	—
» »	къ полуночи	с. Вѣтренъ, Пловдивскаго » . . .	—
» »	около 12 ч. 30′ у.	с. Габровица, » » . . .	—
» »	—	с. Дольня-Дикания, Кюстендильскаго окр.	—
» »	отъ 12 ч. 28′ у., до 8 ч. у., 12 ч. 35′ у.	г. Дубница, Кюстендильскаго окр. . . .	VI
» »	1 ч. 10′ у., 8 ч. 40′ у.	г. Етрополе, Софійскаго » . . .	—
» »	8—4 у. около	г. Златица, » » . . .	III
» »	1—2 у.	с. Изворъ, Кюстендильскаго » . . .	—
» »	12 ч. у. 12 ч. 30′ у. 12 ч. 40′ у., 4 ч. 30′ у	г. Ихтиманъ, Софійскаго » . . .	—
» »	отъ 12 ч. у. до 7. у.	с. Кочериново, Кюстендильскаго окр. . .	VI
» »	12 ч. 7′ у., 1 1/4 у. 3 у.,	г. Кюстендилъ . . .	VI (12 ч. 7′ у.)
» »	1 ч. 16′ у., 4 ч. 25′ у.	с. Луковитъ, Плевенскаго окр. . . .	III (1 ч. 16′ у.) IV (4 ч. 25′ у.)
» »	12 ч. 10′ у., 12 ч. 38′ у., 3 ч. 48′ у.	с. Лйджене, Пловдивскаго » . . .	IV (12 ч. 10′ у., 12 ч. 38′ у.)
» »	3 ч. 55′ у.	с. Новосельци, Софійскаго » . . .	—
» »	1 ч. 15′ у., 3 ч. 45′ у.	г. Орхание, » » . . .	III (1 ч. 15′ у.) IV (2 ч. 45′ у.)
» »	12 ч. 35′ у., 3 ч. 44′ у.	г. Пештера, Пловдивскаго » . . .	V (12 ч. 35′ у.)
» »	2 1/2 у., 4 у.	г. Пирдопъ, Софійскаго » . . .	—
» »	12 ч. 2′ у., 12 ч. 42′ у., 3 ч. 50′ у.	г. Пловдивъ » . . .	VI (3 ч. 50′ у.)
» »	ночью	с. Пчелинци, Кюстендильскаго » . . .	—
» »	4 ч. 15′ у.	г. Радомиръ, » » . . .	—
» »	отъ 12 ч. 4′ у. до 11 ч. 59′ у.	Рильскій монастырь, (Рила-Планина) . .	нѣсколько ударовъ съ сильн. шумомъ
» »	12 ч. 7′ у., 3 у., 4 у.	г. Самоковъ, Софійскаго окр. . . .	—
» »	12 ч. 2′ у., 3 ч. 44′ у., 10 1/2 у.	г. Софія . . .	V (3 ч. 44′ у.)
» »	отъ 12 у. до 4 у.	г. Трѣнъ, » » . . .	—
» »	12 ч. 45′ у., 4 ч. 43′ у.	г. Фердинандъ (Кутловица), Врат ч. окр. .	—
» »	ночью	с. Фролошъ, Кюстендильскаго окр. . . .	III
» »	1 ч. 40′ у.	г. Хасково, Ст.-Загорскаго » . . .	—
» »	3 ч. 55′ у.	г. Цареброд, Софійскаго » . . .	—
» »	ночью	с. Черква, » » . . .	—
» »	12 ч. 10′ у., 12 ч. 30′ у., 1 ч. у.	с. Чепеларе, Пловдивскаго » . . .	—
26 ноября	—	с. Лйджи, Тѣрновскаго окр. . . .	—
» »	къ полуночи	с. Ямборано, Кюстендильскаго » . . .	—
» »	до полудня	с. Чупе́тлово, Софійскаго » . . .	—
» »	около 3 ч. в.	с. Габровица, Пловдивскаго » . . .	—
» »	днемъ	с. Кочериново, Кюстенд. » . . .	—
» »	6 ч. в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
27 »	4 ч. 13′ у.	г. Софія	—
» »	1 ч. 40′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
28 »	8 ч. 35′ у. и вечеромъ	» » » . . .	—
29 »	ночью	с. Кочериново, Кюстендильскаго окр. . .	—
» »	10 ч. 54′ в., 11 ч. 54′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
2 декабря	7 ч. 43′ у., 11 ч. 14′ в.	» » » . .	IV (7 ч. 43′ у.)
3 »	11 ч. 6′ в.	» » » . .	IV
6 »	1 ч. 40′ у.	с. Луковитъ, Плевенскаго окр. . . .	III
9 »	12 ч. 55′ у.	с. Батакъ, Пловдивскаго » . . .	IV
» »	12 ч. 45′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстенд. » . . .	IV
» »	около ½ ч. у.	с. Вѣтренъ, Пловдивскаго » . . .	—
» »	ночью	с. Дольня-Дикания, Кюстенд. » . . .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки
		1894 г.	
9 декабря	12 ч. 47′ у.	г. Дубница, Кюстендильскаго окр. . . .	VI
„ „	1 ч. 5′ у., 3 ч. у.	г. Пештера, Пловдивскаго „ . . .	V (1 ч. 5′ у.)
„ „	12 ч. 53′ у.	г. Пловдивъ	IV
„ „	12 ч. 56′ у.	г. Радомиръ, Кюстендильскаго окр. . .	III
„ „	12 ч. 54′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	VI
„ „	12 ч. 50′ у.	г. Самоковъ, Софійскаго окр. . . .	IV
„ „	12 ч. 40′ у.	„ Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
10 „	2 ч. 48′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
„ „	4 ч. 10′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV
13 „	5 ч. 23′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
15 „	6 ч. 49′ у.	„ „ „ . .	IV съ шумомъ.
17 „	11 ч. 59′ в.	„ „ „ . .	III съ шумомъ.
19 „	днемъ	с. Фролошъ, Кюстендильскаго окр. . . .	—
20 „	около 11½ ч. у.	г. Тетевень, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	1 ч. 5′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстенд. „ . . .	IV
„ „	2 ч. в.	с. Дяково „ „ . . .	—
„ „	1 ч. в.	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	1 ч. 12′ в.	с. Кочериново, Кюстендильс. „ . . .	—
„ „	1 ч. 10′ в.	с. Луковитъ, Плевенскаго „ . . .	III
„ „	1 ч. 8′ в.	г. Пештера, Пловдивскаго „ . . .	V
„ „	1 ч. 3′ в., 9 ч. 40′ в.	г. Пловдивъ	III
„ „	1 ч. 13′ в., 8 ч. 3′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	VI (1 ч. 13′ в.) IV (9 ч. 40′ в.).
„ „	1 ч. 2′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго окр.	IV
„ „	{10 ч. 2′ в.—11 ч. 31′ в., 1 ч. 4′ в.}	г. София	V (1 ч. 4′ в.)
„ „	2 ч. в.	с. Либорано, Кюстендильскаго окр. . .	—
21 „	8 ч. 16′ у., 2 ч. 50′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	IV (8 ч. 16′ у.)
„ „	1 ч. в.	г. Самоковъ, Софійскаго окр.	—
26 „	9 ч. 52′ у., 10 ч. 6′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	III (10 ч. 6′ у.)
		1895 г.	
2 января	1 ч. 44′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
3 „	4 ч. 36′ в., 7 ч. 35′ в.	„ „ „ . .	V (4 ч. 36′ в.) IV (7 ч. 35′ в.)
7 „	8 ч. 40′ в.	г. Етрополе, Софійскаго окр. . . .	III
„ „	около 9 ч. в.	с. Кочериново, Кюстенд. „ . . .	—
„ „	8 ч. 45′ в., 8 ч. 47′ в.	с. Луковитъ, Плевенскаго „ . . .	IV, II
„ „	{отъ 8 ч. 4′ в. до 9 ч. 58′ в.}	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	{Нѣсколько ударовъ разныхъ степеней; одинъ (9 ч. 9′) — VI
„ „	8 ч. 40′ в.	с. Саранци, Софійскаго окр. . . .	IV
„ „	8 ч. 45′ в., 9 ч. 5′ в.	с. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
8 „	{1 ч. 37′ в., 1 ч. 44′ в 12 ч. 44′ у., 2 ч. 59′ у., 6 ч. 23′ у.}	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	IV (12 ч. 44′ у.)
„ „	10 ч. 20′ в.	г. София	II
9 „	3 ч. 18′ у.	„ „	II
„ „	{6 ч. 15′ у., 9 ч. 10′ у., 10 ч. 15′ в.}	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	{III (6 ч. 15′ у.) V (9 ч. 10′ у.) II (10 ч. 15′ в.)
10 „	4 ч. 13′ у.	„ „ „ . .	III
11 „	12 ч. 38′ в., 8 ч. 18′ в.	„ „ „ . .	II
13 „	9 ч. 14′ у, 9 ч. 33′ у.	„ „ „ . .	IV (9 ч. 14′ у.) II (9 ч. 35′ у.)
14 „	12 ч. 4′ у. (полночь)	„ „ „ . .	III
17 „	7 ч. 1′ в.	„ „ „ . .	II
25 „	2 ч. 4′ в.	„ „ „ . .	II
4 февраля	6 ч. 18′ в.	„ „ „ . .	III
13 „	9 ч. 13′ в.	„ „ „ . .	III
26 „	1 ч. 17′ в.	„ „ „ . .	III
2 марта	8 ч. 5′ в.	„ „ „ . .	—
11 „	12 ч. 8′ в.	г. Цареброд, Софійскаго округа . . .	V

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1895 г.	
14 марта	утромъ	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
14 мая	3 ч. 12′ в.	„ „ „ . .	II
25 „	6 ч. 40′ у.	„ „ „ . .	V
16 іюня	11 ч. 55′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV
20 „	4 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
24 „	6 ч. 29′ в.	г. Берковица, Вратчанскаго округа . .	—
28 августа	5 ч. 37′ в.	„ Ихтиманъ, Софійскаго округа . . .	III
„ „	5 ч. 35′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	II
„ „	5 ч. 45′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго округа	—
6 октября	6 ч. 35′ в.	„ Кавалъ-Агачъ, Бургасскаго округа .	IV
22 ноября	12 ч. 24′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
„ „	12 ч. 20′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго округа	—
25 „	7 ч. 20′ у.	„ Перуштица, Пловдивскаго округа . .	III
„ „	7 ч. 20′ у.	„ Пловдивъ	—
„ „	7 ч. 19′ у.	„ Станимака, Пловдивскаго округа .	—
„ „	7 ч. 20′ у.	„ Пазарджикъ, „ „ . .	IV
„ „	7 ч. 18′ у.	„ Чепеларе, „ „ . .	IV
2 декабря	8 ч. 12′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
2 „	8 ч. 14′ у.	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . .	III
2 „	9 ч. 2′ в.	г. Тутраканъ, Русенскаго „ . . .	—
7 „	11 ч. 25′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
		1896 г.	
22 февраля	1 ч. 40′ в.	г. Каварли, Бургасскаго округа	IV
12 марта	1 ч. у.	„ Куртъ-Бунаръ, Варненскаго округа .	—
„ „	1 ч. у.	„ Тутраканъ, Русенскаго „ .	IV
„ „	между 4 и 5 у.	„ София	—
31 мая	3 ч. в.	„ Царебродъ, Софійскаго округа . . .	—
1 іюня	4 ч. 3′ в.	„ Борисовъ-Градъ, Ст.-Загорскаго округа	—
„ „	4 ч. 2′ в.	„ Брезово, Пловдивскаго округа . . .	IV
„ „	4 ч. 5′ в.	„ Карлово, „ „ . . .	—
„ „	около 4 в.	с. Ладжене, „ „ . . .	IV
„ „	4 ч. 5′ в.	г. Пазарджикъ, „ „ . . .	—
„ „	4 в.	„ Панагюриште, „ „ . . .	—
„ „	4 ч. 5′ в.	с. Перуштица, „ „ . . .	IV
„ „	4 ч. 2′ в.	г. Пловдивъ	—
„ „	4 ч. 5′ в.	„ Станимака, Пловдивскаго округа . .	—
„ „	4 ч. 5′ в.	с. Тарново-Сейменъ, Ст.-Загорскаго окр.	—
„ „	4 ч. 5′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	Большой шумъ.
9 „	9 ч. 35′ у.	с. Калугерица, Софійскаго „ . . .	—
„ „	9 ч. 35′ у.	„ Свеге, „ „ . . .	—
„ „	9 ч. 35′ у.	г. София	—
11 „	11 ч. 35′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
12 „	1 ч. 38′ в.	г. Пирдопъ, Софійскаго округа	V
19 „	5 ч. 7′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	III
21 „	11 ч. 51′ в.	г. София	III
2 іюля	2 ч. 4′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
21 августа	10 ч. 55′ у.	г. Каварли, Бургасскаго округа	IV
30 „	10 ч. 45′ у.	„ „ „ „	IV
10 сентября	2 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	II
11 „	7 ч. 48′ у., 12 ч. 35′ в.	„ „ „ . .	II
23 „	10 ч. 11′ в.	„ „ „ . .	II
19 октября	5 ч. 51′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV
„ „	5 ч. 55′ у.	„ Копривштица, Софійскаго округа . .	—
„ „	5 ч. 48′ у.	„ Кюстендиль	III
„ „	5 ч. 57′ у.	с. Ладжене, Пловдивскаго округа . . .	—
„ „	5 ч. 52′ у.	г. Новосельци, Софійскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 51′ у.	„ Пазарджикъ, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	„ Пловдивъ	—
19 октября	5 ч. 52′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	V
„ „	5 ч. 52′ у.	г. Самоковъ, Софійскаго округа	—
„ „	5 ч. 50′ у.	„ София	IV
„ „	6 ч. у.	с. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	III
„ „	5 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	—
27 „	7 ч. 43′ у.	„ „ „ .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1896 г.	
30 октября	11 ч. 13′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	—
5 ноября	5 ч. 27′ у.	„ „ „ .	—
19 „	12 ч. 30′ в.	с. Батакъ, Пловдивскаго округа	—
24 „	8 ч. 45′ в.	г. Балбунаръ, Русенскаго „	—
„ „	8 ч. 44 в.	с. Кеманларъ, „ „	III
„ „	8 ч. 45′ в.	г. Разградъ, „ „	—
„ „	8 ч. 46′ в.	„ Силистра, „ „	—
„ „	8 ч. 47 в.	„ Тутраканъ, „ „	II
		1897 г.	
3 февраля	2 ч. 54′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	III
4 „	около 1½ в.	г. София	—
15 „	около 3 ч. 40′ в.	„ „	—
„ „	5 ч. 49′ в.	с. Лâджене, Пловдивскаго округа . . .	IV
„ „	5 ч. 46′ в.	г. София	—
„ „	около 5 ¾ в.	„ Цареброд, Софійскаго округа . . .	—
16 „	ночью	„ София	—
17 „	5 ч. 50′ в.	„ Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV
„ „	5 ч. 48′ в.	„ Ихтиманъ, Софійскаго округа . . .	IV
27 „	6 ч. в.	„ Панагюриште, Пловдивскаго округа	—
2 марта	2 ч. 20′ у.	„ София	—
15 „	8 ч. 37′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	II
20 іюля	9 ч. 15′ у.	г. Силистра, Русенскаго округа	—
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Тутраканъ, „ „	IV
24 сентября	4 ч. 24′ в.	„ Силистра, „ „	—
„ „	4 ч. 26′ в.	„ Тутраканъ, „ „	III
28 октября	3 ч. 26′ у.	„ Ямболь, Бургасскаго округа	IV
6 ноября	около 8 у.	„ „ „ „	—
7 „	12 ч. 50′ у.	„ „ „ „	IV
8 „	2 ч. 40′ у.	„ „ „ „	III
22 „	10 ч. 24′ у.	с. Лâджене, Пловдивскаго округа . . .	IV
„ „	10 ч. 15′ у.	г. Пазарджикъ, „ „ . . .	—
24 „	10 ч. 23′ у.	с. Лâджене, „ „ . . .	IV
„ „	10 ч. 18′ у.	г. Чепеларе, „ „ . . .	III
26 „	9 ч. 40′ в.	г. Айтосъ, Бургасскаго округа	III
24 декабря	12 ч. 20′ у. 3 ч. 25′ у.	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	—
		1898 г.	
1 января	5 ч. 13′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	IV
4 „	9 ч. 14′ в.	г. Айтосъ, Бургасскаго округа	II
22 „	около 11 ч. в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	—
„ „	11 ч. 25′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	III
29 „	5 ч. 4′ в.	г. Анхіело, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. в.	„ Бургасъ	—
5 февраля	11 ч. 5′ у.	„ Анхіело, Бургасскаго округа	—
„ „	11 ч. 10′ у.	„ Борисовъ-Градъ, Ст.-Загорскаго окр.	—
8 марта	5 ч. 15′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	II
21 „	11 ч. 4′ у.	г. Панагюриште, Пловдивскаго округа .	II
„ „	10 ч. 35′ у.	„ Пирдопъ, Софійскаго „ .	—
„ „	10 ч. 37′ у.	„ София	—
4 апрѣля	3 ч. 46′ в.	„ Пирдопъ, Софійскаго округа	IV
20 „	7 ч. 40′ у.	с. Драганово, Тâрновскаго „	—
„ „	7 ч. 38′ у.	г. Казанлâкъ, Ст.-Загорскаго округа . .	IV
„ „	7 ч. 37′ у.	„ Карлово, Пловдивскаго „ . .	—
„ „	7 ч. 39′ у.	„ Кесарево, Тâрновскаго „ . .	—
„ „	7 ч. 34 у.	„ Копривштица, Софійскаго „ . .	—
„ „	7 ч. 37′ у.	с. Лâджене, Пловдивскаго „ . .	IV
„ „	7 ч. 32′ у.	„ Осиковица, Софійскаго „ . .	—
„ „	7 ч. 35′ у.	„ Павликени, Тâрновскаго „ . .	—
„ „	7 ч. 35′ у.	г. Пазарджикъ, Пловдивскаго „ . .	—
„ „	7 ч. 36′ у.	г. Панагюриште, Пловдивск. окр. . . .	—
„ „	7 ч. 37′ у.	с. Перуштица, „ „ . . .	III
„	7 ч. 45′ у.	г. Пещера, „ „ . . .	—
„	7 ч. 35′ у.	г. Пирдопъ, Софійскаго „ . . .	IV

Мѣсяцъ и число.	Часъ.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1898 г.	
20 апрѣля	7 ч. 37′ у.	г. Пловдивъ окр. . . .	V
» »	7 ч. 42′ у.	г. Попово, Шуменскаго » . . .	—
» »	7 ч. 33′ у.	г. Сопотъ, Пловдивскаго » . . .	V
» »	7 ч. 40′ у.	г. Станимака, » » . . .	VI
» »	7 ч. 36′ у.	г. Тетевень, Плевенскаго » . . .	—
» »	7 ч. 38′ у.	» Чепеларе, Пловдивскаго » . . .	IV
» »	9 ч. 27′ у.	г. Цареброд'ъ, Софійскаго » . . .	—
3 мая	5 ч. 18′ в.	г. Софія » . . .	—
14 августа	9 ч. 48′ в.	г. Балбунаръ, Русенскаго » . . .	—
» »	9 ч. 50′ в.	г. Добричъ, Варненскаго » . . .	—
» »	10 ч. 3′ в.	с. Каспичанъ, Шуменскаго » . . .	съ шумомъ.
» »	9 ч. 50′ в.	г. Кеманларъ, Русенскаго » . . .	—
» »	10 ч. 1′ в.	г. Провадія, Варненскаго » . . .	—
» »	9 ч. 55′ в.	г. Разградъ, Русенскаго » . . .	—
21 сентября	8 ч. 17 у.	» Чепеларе, Пловдивскаго » . . .	IV
24 »	5 ч. 14′ у.	» » » » . . .	III
20 октября	1 ч. 15′ в.	Постоялый дворъ Петроханъ (перевалъ Берк. Балк.), Вратчанскаго окр. . . .	III-IV, съ шумомъ.
		1899 г.	
15 января	5 ч. 11′ в.	г. Трѣнъ, Софійскаго окр. . . .	—
27 »	2 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила Планина) .	—
11 марта	5 ч. 55′ у.	г. Варна . . .	—
17 »	5 ч. 35′ в.	Рильскій Монастырь (Рила-Пл.) . . .	IV
24 апрѣля	2 ч. 42′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго окр. . . .	III съ шумомъ.
8 мая	4 ч. 48′ в., 10 в.	г. Казълъ-Агачъ, Бургасскаго » . . .	съ шумомъ.
9 »	9 ч. 28′ у.	г. Самоковъ, Софійскаго » . . .	III
» »	5 ч. 20′ в., 8 ч. 20′ в.	г. Казълъ-Агачъ, Бургасскаго » . . .	съ шумомъ.
22 »	1 ч. 47′ у.	Рильскій монастырь, (Рила-Пл.) . . .	III
30 »	12 ч. 43′ у.	с. Бѣлйово, Пловдивскаго окр. . . .	IV
» »	12 ч. 45′ у.	с. Лъджене, » » . . .	IV
» »	12 ч. 50′ у.	г. Т.-Пазарджикъ, » » . . .	сильный гулъ.
» »	12 ч. 40′ у.	г. Перуштица, » » . . .	IV
» »	12 ч. 25′ у.	г. Пештера, » » . . .	сильный гулъ.
» »	12 ч. 45′ у.	» Чопеларе, » » . . .	III
3 іюня	1 ч. 57′ у.	г. Варна . . .	—
» »	12 ч. 59′ у	г. Провадія, Варненскаго » . . .	—
» »	около 2-2 ч. 5′ у.	г. Преславъ, Шуменскаго » . . .	IV—V
» »	2 ч. у.	г. Силистра, Русенскаго » . . .	—
5 »	2 ч. 35′ в.	г. Провадія, Варненскаго » . . .	—
13 »	2 ч. 36′ в.	Рильскій монастырь . . .	II
5 августа	11 ч. 45′ в.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго » . . .	сильный подземный гулъ.
13 »	6 ч. 22′ в.	г. Стара-Загора . . .	—
17 сентября	{9 ч. 15′, 10 ч. 48′, 10 ч. 50′ в.}	г. Самоковъ, Софійскаго » . . .	—
18 »	{отъ 12 ч. 27′ в. до 12 ч. 45′ в., 8 ч. 50′ в.}	» » » » . . .	—
19 »	2 ч. 55′ в., 10 ч. 27′ в.	» » » » . . .	—
21 »	8 ч. 38′ у. 10 ч. у.	» » » » . . .	IV—V (10 у.)
» »	10 ч. 5′ у.	с. Лъджене, Пловдивскаго » . . .	IV
22 »	2 ч. 57′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго » . . .	—
10 октября	8 ч. 35′ в.	» » » » . . .	III
20 »	8 ч. 29′ в.	г. Пловдивъ . . .	—
1 ноября	5 ч. 4′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго » . . .	III
15 »	7 ч. 50′ у.	г. Софія . . .	—
		1900 г.	
14 января	11 ч. 50′ у.	с. Аккадънларъ, Русенскаго » . . .	—
» »	11 ч. 58′ у.	г. Кеманларъ, » » . . .	—
» »	11 ч. 50′ у.	г. Куртбунаръ, Варненскаго » . . .	—
» »	11 ч. 58′ у.	г. Провадія, » » . . .	—
» »	къ полудню	г. Разградъ, Русенскаго » . . .	—
» »	11 ч. 50′ у.	г. Свищовъ, Търновскаго » . . .	—
» »	11 ч. 49′ у.	г. Силистра, Русенскаго » . . .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1900 г.	
14 января	11 ч. 57′ у.	г. Тутраканъ, Русенскаго окр. . . .	—
21 февраля	12 ч. 23′ у., 2 ч. 21′ у.	с. Сливница, Софійскаго „ . . .	—
29 марта	10 ч. 20′ у.	г. Цареброд'ъ, „ „ . . .	—
15 мая	5 ч. 27′ у.	Рильскій монастырь „ . . .	—
25 сентября	10 ч. 35′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	III
16 октября	около 3 ч. у.	г. Силистра, Русенскаго „ . . .	—
26 „	5 ч. 53′ в.	г. Кюстендиль . . .	III
„ „	5 ч. 40′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстенд. „ . . .	—
27 „	1 ч. 3′ у.	„ „ „ „ . . .	—
28 „	11 ч. 5′ у.	„ „ „ „ . . .	—

Хроника землетресеній съ 1901 по 1903 годъ.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1901 г.		
12 января	9 ч. 34′ в.	г. Кавакли, Бургасскаго округа . .	Ю.	2 сильныхъ колебанія.
14 „	около 1 у.	„ „ „ „ . .	Ю.	Сильное колебаніе.
8 февраля	10 ч. 23′ в.	„ „ „ „ . .	СВ.	IV — продолжалось до 27″
30 марта	вечеромъ	г. Карнобатъ, „ „ . .	—	Слабыя волнообр. колебанія.
30 „	около 1 в.	„ Пловдивъ	—	Слабый ударъ
31 „	9 ч. 12′ у.	с. Ай-Догду, Шуменскаго округа . .	—	VII.
„ „	9 ч. 5′ у.	г. Айтосъ, Бургасскаго „ . .	З.	Сильныя колебанія, сопровождаемыя шумомъ.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Аккадѣнларъ, Русенскаго округа.	ЮВ.	VIII, интенсивный подземный шумъ.
„ „	1 ч. 28′ в.	„ „ „ „ .	ЮВ.	Очень слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Анхіело, Бургасскаго „ .	Ю.	Сильный ударъ, около 1′
„ „	около 9½ у.	с. Артакларе, „ „ .	—	Довольно интенсив. колеб.;
„ „	около 10½ в.	„ „ „ „ .	—	болѣе слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Балбунаръ, Русенскаго „ .	В.	Три сильныхъ удара.
„ „	около 9¼ у.	„ Балчикъ, Варненскаго „ .	СВ.	IX. Разрушенъ минаретъ и трубы домовъ.
„ „	1 ч. 5′ и 1 ч. 25′ в.	„ „ „ „ .	ЮЗ.	Короткіе и слабые удары.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Бѣла, Руссенскаго „ .	—	II — продолжал. около 50″.
„ „	около 9 у.	„ Борисовъ-Градъ, Ст.-Загорскаго „ .	СВ.	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Босиловъ-Градъ, Кюстенд. „ .	С.	Два волнообразныхъ колебанія, продолжавшихся 3″.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Бургасъ	Ю.	Сильное волнообразное колебаніе; большая паника въ церкви.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Брезово, Пловдивскаго округа . .	—	Одинъ ударъ, почувствув. всѣми жит.
„ „	?	с. Дивѣдово, Шуменскаго „ . .	—	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Жеравна, Бургасскаго „ . .	СЗ.	Сильное колебаніе, продолжавшееся около 5″.
„ „	9 ч. 15′ у.	г. Добричъ, Варненскаго „ . .	В.	VIII.
„ „	около 1½ в.	„ „ „ „ . .	—	—
„ „	9 ч. 14′ у.	„ Дреново, Тѣрновскаго „ . .	Ю.	IV — продолжал. около 10″.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Елена. „ „ . .	В.	Ударъ, продолжав. 1′.
„ „	9 ч. 6′ у.	„ Эски-Джумая, Шуменскаго „ . .	З.	VII—VIII. Падали трубы домовъ.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Етрополе, Софійскаго „ . .	В.	Довольно сильное колебаніе,
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Фердинандъ (Кутловица) Вратчанскаго округа	В.	продолжавшееся 10″. Одно колебаніе, 1″.
„ „	9 ч. 1′ у.	г. Габрово, Тѣрновскаго округа . . .	В.	IV — продолжалось 5″.
„ „	9 ч. 11′ у.	с. Големо-Конаре, Пловдивскаго окр.	З.	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 5′ у.	г. Горня-Орѣховица, Тѣрновскаго окр.	З.	Сильное колебаніе, продолжавшееся 10—12″.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Горубляне, Софійскаго округа . .	—	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Градецъ, Бургасскаго „ . .	ЮВ.	V — продолжалось 8″.
„ „	10 ч. 25′ в.	„ „ „ „ . .	ЮВ.	V — продолжалось 5″.
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Харманли, Ст.-Загорскаго „ . .	З.	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 15′ у.	г. Хасково, „ „ . .	С.	Три колебанія.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки
		1901 г.		
31 марта	9 ч. 9′ у.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго окр. . .	—	Одинъ ударъ.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Хвойна, Пловдивскаго „ . .	—	Одинъ ударъ, продол. 1′.
„ „	9 ч. 18′ у.	„ Ихтиманъ, Софійскаго „ . .	ЮВ.	IV — продолжал. около 30″.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Кабіюкъ, Шуменскаго „ . .	З.	Сильный ударъ.
„ „	1 ч. 25′ в.	„ „ „ „ . .	З.	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 18′ у.	г. Калоферъ, Пловдивскаго „ . .	—	IV — продолжалось 17″.
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Карлово „ „ . .	—	IV — продолжалось 15″.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Карнобатъ, Бургасскаго „ . .	В.	VIII, три удара съ шумомъ.
„ „	1 ч. 32′ и 10 ч. 24′ в.	„ „ „ „ . .	—	Рядъ колебаній.
„ „	9 ч. 11′ у.	„ Казанлакъ, Ст.-Загорскаго „ . .	В.	Одинъ ударъ; останавливались часы.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Кавакли, Бургасскаго „ . .	СВ.	IV — продолжал. около 20″.
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Каварна, Варненскаго „ . .	СВ.	VIII—IX. Ударомъ повернуло камень до 60 пуд вѣсу.
„ „	около 1 1/2 в.	„ „ „ „ . .	—	Слабое колеб., прод. 4—5″.
„ „	?	„ Кавакли, Бургасскаго „ . .	—	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Кеманларъ, Русенскаго „ . .	Ю.	VII. Стѣны и трубы домовъ падали.
„ „	около 1 ч. 50′ в.	„ „ „ „ . .	Ю.	III — продолжалось 3″.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Кесарево, Тѣрновскаго „ . .	В.	VII. Трескались стѣны.
„ „	9 ч. 13′ у.	с. Килифарево, Тѣрнов. округа . .	З.	Сильное колебаніе, продолжавшееся 8″.
„ „	9 ч. 7′ у.	г. Казалъ-Агачъ, Бургасскаго „ . .	СЗ.	IV, съ шумомъ.
„ „	утромъ	с. Койнаре, Вратчанскаго „ . .	—	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 21′ у.	„ Колодуй, „ „ . .	В.	Слабое колебаніе, продолжавшееся около 50″
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Костенецъ, Софійскаго „ . .	З.	Сильное колебаніе, продолжавшееся 10″.
„ „	9 ч. 12′ и 9 ч. 15′ у.	„ Костинъ-Бродъ, „ „ . .	ЮЗ.	VI.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Котелъ, Бургасскаго „ . .	СЗ.	VIII, Вода въ источникахъ изсякла до слѣд. дня.
„ „	10 ч. 15′ у.	„ „ „ „ . .	—	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 18′ у.	„ Кула, Видинскаго „ . .	З.	II.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Куртбунаръ, Варненскаго „ . .	Ю.	VII—VIII. Слабый шумъ. Слабыя стѣны падали.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Ладжене, Пловдивскаго „ . .	З.	IV.
„ „	9 ч. 12′ у.	г. Ломъ, Видинскаго „ . .	—	Волнообразное колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Ловечъ, Плевенскаго „ . .	—	Одинъ ударъ.
„ „	9 ч. 7′ у.	с. Манастирица, Шуменскаго „ . .	ЮЗ.	Сильное волнообразное колебаніе, продолжавшееся 9″.
„ „	9 ч. 7′ у.	г. Месемврія, Бургасскаго „ . .	СВ.	V, два удара сопровождавшіеся шумомъ.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Никополь, Плевенскаго „ . .	З.	—
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Нова-Загора, Ст.-Загорскаго „ . .	С.	Очень сильный ударъ около 1″; послѣ удара почувствовался сильной запахъ сѣры
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Нови-Пазаръ, Шуменскаго „ . .	В.	—
„ „	9 ч. 5′ у.	с. Ново-Село, Варненскаго „ . .	—	Сильный ударъ.
„ „	9 ч. 14′ у.	г. Новосельци, Софійскаго „ . .	З.	Слабый.
„ „	около 9 ч. 13′ у.	Ферма Образцовъ-чифликъ, Русенскаго округа	С.	VII-VIII, два удара, продолжавшіеся 3 мин.
„ „	9 ч. 5′ у.	г. Орханіе, Софійскаго округа . .	З.	V-VI-продолжались 10-12″.
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Орѣхово, Вратчанскаго „ . .	З.	Колебаніе, продолжавшееся 1′.
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Османъ-Пазаръ, Шуменскаго округа	ЮЗ.	Сильное колебаніе, продолжавшееся около 30″.
„ „	9 ч. 7′ у.	„ Панагюрище, Пловдивскаго „	Ю.	IV. Продолж. 2′
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Т.-Пазарджикъ, „ „	С.	Колебаніе, продолжавшееся 1 минуту.
„ „	9 ч. 18′ у.	с. Павликени, Тѣрновскаго округа . .	Ю.	Жители пришли въ ужасъ отъ одного сильнаго удара.
„ „	9 ч. 11′ у.	„ Перникъ, Софійскаго округа . .	СЗ.	Слабое колебаніе, продолжавшееся 2—3″.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'a и разныя замѣтки.
		1901 г.		
31 марта	утромъ	г. Пештера, Пловдивскаго окр. . .	Ю.	Слабое колебаніе.
» »	»	» Пирдопъ, Софійскаго » . .	—	Слабое колебаніе.
» »	9¼ у.	» Плевенъ	—	Одинъ ударъ.
» »	послѣ 9 у.	с. Харасъ, близь Плевена	ЮЗ.	Довольно сильное колебаніе — 20″.
» »	9 ч. 13′ у.	г. Пловдивъ	С.	II, — продолжал. около 30″.
» »	9 ч. 16′ у.	» Попово, Шуменскаго округа . . .	—	Колебаніе продолжал. 45″.
» »	1 ч. 20′ в.	» » » » . . .	—	Колебаніе продолжал. 15″.
» »	9 ч. 10′ у.	г. Преславъ, Шуменскаго » . . .	З.	VII. Три удара, продолж. 52″.
» »	9 ч. 9′ у.	» Провадія, Варненскаго » . . .	СЗ.	VII—VIII. Около 20 ударовъ, продолж. 85″.
» »	1½ в. и 3 ч. 48′ в.	» » » » . . .	—	—
» »	9 ч. 15′ у.	» Радомиръ, Кюстендильскаго округа .	—	Слабое волнообразное колебаніе, продолжавшееся 1 минуту.
» »	9 ч. 8′ у.	» Разградъ, Русенскаго » .	З.	Два удара; 15″.
» »	1 ч. 50′ в.	» » » » .	—	Слабое колебаніе.
» »	9 ч. 6′ у.	» Русе	С.	Сильный ударъ; 15″.
» »	около 9¼ у.	Ферма Садово, Пловдивскаго округа .	З.	Сильный ударъ.
» »	9 ч. 8′ у.	г. Самоковъ, Софійскаго » .	—	2 короткихъ колебанія.
» »	9 ч. 12′ у.	с. Шипка, Ст.-Загорскаго » .	З.	Колебаніе продолжалось 25″.
» »	9 ч. 9′ у.	г. Шуменъ	СЗ.	VIII. Падали стѣны и труб.
» »	1 ч. 38′ в.	» »	—	Краткое и слабое колебаніе.
» »	9 ч. 12′ у.	» Севліево, Тѣрновскаго округа . .	Ю.	Волнообразное колебаніе.
» »	9 ч. 10′ у.	» Силистра, Русенскаго » . .	СВ.	Два удара, продолжав. 1—1½ м. Падали стѣны и трубы, наход. въ постройкѣ. Паника.
» »	1 ч. 26′ в.	» » » » . .	—	Слабое колебаніе.
» »	9 ч. 12′ у.	» Сливенъ, Бургасскаго » . .	СЗ.	IV
» »	10 ч. 10′ в.	» » » » . .	—	Краткое и слабое колебаніе.
» »	9 ч. 12′ у.	» София	ЮВ.	IV. Останавливались часы.
» »	9 ч. 15′ у.	» Сопотъ, Пловдивскаго округа . .	З.	Легкое колебаніе, продолжавшееся 10″.
» »	9 ч. 7′ у.	» Созополь, Бургасскаго » . .	ЮЗ.	Три колебанія; третее самое сильное.
» »	9 ч. 18′ у.	с. Сухиндолъ, Тѣрновскаго » . .	ЮЗ.	Довольно сильное колебаніе, продолжавшееся 10″.
» »	утромъ.	» Сремъ, Бургасскаго » . .	—	Сильный ударъ.
» »	9 ч. 10′ у.	г. Станимака, Пловдивскаго » . .	Ю.	Слабое колебаніе 4″.
» »	9 ч. 11′ у.	» Стара-Загора	СВ.	Волнообразное колебаніе.
» »	?	с. Старо-Село, Русенскаго округа . .	—	Сильное колебаніе.
» »	9 ч. 15′ у.	» Стральджа, Бургасскаго » . .	СЗ.	Сильное колебаніе 1′ инт.
» »	9ч. 12′ у. или 9¼ у.	г. Свиштовъ, Тѣрновскаго » . .	—	VII. Паника.
» »	9 ч. 18′ у.	» Тетевенъ, Плевенскаго » . .	—	Слабое колебаніе.
» »	9¼ ч. у.	» Тѣрново	СВ.	Довольно сильное колебаніе 15″—20″.
» »	9 ч. 10′ у.	г. Тѣрново-Сеймен, Ст.-Загор. окр. .	С.	Краткое и слабое колебаніе.
» »	9 ч. 10′ у.	» Тутраканъ, Русенскаго » .	С.	V. Четыре удара. прод. 8″.
» »	1 ч. 29′ в.	» » » » .		Слабое колебаніе.
» »	9 ч. 18′ у.	» Тревна, Тѣрновскаго » .	СВ.	Три колебанія, продолжавшихся около 3″.
» »	9 ч. 10′ у.	» Троянъ, Плевенскаго » .	Ю.	Слабое колебаніе 4—5″.
» »	9 ч. 10′ у.	» Чепеларе, Пловдивскаго » .	—	II, продолжалось 3—4″.
» »	9 ч. 11′—9 ч. 13′ у.	г. Варна	В.	Сильный ударъ общ. паника.
» »	1 ч. 31′ в. и 3 ч. 58′ в.	» »	—	Колебаніе.
» »	около 9¼ у.	» Вратца	ЮЗ.	» 2″.
» »	9 ч. 9′ у.	» Ямболь, Бургасскаго округа . . .	Ю.	» 15″.
» »	10 ч. 20′ в.	» » » » . . .	В.	Слабое колебаніе.
1 апрѣля	12 ч. 55′ у.	» Балчикъ, Варненскаго » . . .	—	Слабое колебаніе ½″.
» »	?	» Каварна, Варненскаго окр. . . .	—	Три колебанія.
» »	4 ч. 25′ у.	» » » » . . .	—	Довольно сильный ударъ.

Мѣсяцъ и число.	Часъ.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'a и разныя замѣтки.
		1901 г.		
1 апрѣля	12 ч. 50′ у.	г. Каварна Варненскаго окр. . . .	—	Слабое колебаніе 2″.
» »	12 ч. 46′ у.	» Провадія, » » . . .	—	» »
4 »	4 ч. 35′ в.	» Балчикъ, » » . . .	—	» » 1/2″.
6 »	около 2 1/2 ч. у.	» » » » . . .	—	» »
6 »	2 ч. 21′ у.	» Провадія, » » . . .	СВ.	» »
7 »	3 ч. 26′ в.	» Балчикъ, » » . . .	—	» » 1/2″.
7 »	около 4 ч. 10′ в.	» Провадія, » » . . .	—	» » 10—12″.
7 »	8 ч. 28′ в.	» Варна	—	» »
12 »	около 2 ч. у.	» Балчикъ, Варненскаго округа . .	—	» » 1″.
14 »	около 3 ч. у.	» » » » . .	—	Довольно сильное колеб. 1″.
24 »	12 ч. 10′ у.	» » » » . .	—	» » »
» »	12 ч. 5′ у.	» Провадія, » » . .	—	IV
25 »	11 ч. 44′ в.	» Балчикъ, » » . .	—	Довольно сильный ударъ 1″.
» »	11 ч. 46′ в.	» Провадія, » » . .	—	Довольно сильный ударъ съ подземнымъ шумомъ 10-12″.
26 »	?	» Балчикъ, » » . .	—	Два колебанія — первое сильнѣе.
» »	?	» Каварна, » » . .	ЮЗ.	VI, продолжалось 5—6″.
» »	?	» » » » . .	—	Болѣе слабое кол., сопровождаемое большимъ шумомъ.
» »	около 3 ч. 10′ у.	» Провадія, » » . .	—	Два колебанія 5—6″.
28 »	11 ч. 16′ в.	» Балчикъ, » » . .	—	Слабое колебаніе 1″.
» »	11 ч. 27′ в.	» » » » . .	—	Болѣе сильное колебаніе 2″.
5 мая	между 11 и 12 в.	» Варна	—	Сильный ударъ.
8 »	8 ч. 55′ в.	» Балчикъ, Варненскаго округа . .	СЗ.	Сильный ударъ 1″.
» »	около 9 ч. в.	» Добричъ, » » . .	—	Слабое колебаніе.
» »	около 8 1/4 в. (?)	» Эски-Джумая, Шуменскаго округа .	З.	» » »
» »	8 ч. 40′ в.	» Каварна, Варненскаго » .	—	Ударъ, 3—4″.
» »	8 ч. 48′ в.	» Провадія, » » .	—	IV. Три удара съ шумомъ.
» »	8 ч. 50′ в.	» Силистра, Русенскаго » .	—	Слабое колебаніе.
» »	8 ч. 45′ в.	» Варна	—	» »
12 »	?	» Каварна, Варненскаго округа . .	—	II, продолжалось 2″.
18 »	1 ч. 20′ у.	» Балчикъ, » » . .	СЗ.	Колебаніе — 3″.
20 »	около 1 1/2 у.	» » » » . .	СЗ.	Слабое колебаніе — 1″.
23 »	?	» » » » . .	СЗ.	Слабое колебаніе.
24 іюня	около 3 1/2 у.	» Аккадйларъ, Русенскаго округа .	В.	Сильный ударъ.
» »	около 3 1/2 у.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	—	Слабое колебаніе.
» »	утромъ	г. Попово, Шуменскаго округа . . .	—	» »
» »	около 3 1/2 у.	» Провадія, Варненскаго округа . .	—	IV, продолжалось 8—10″.
» »	3 1/2 у.	» Разградъ, Русенскаго » . .	СВ.	Ударъ, продол. 3″.
» »	3 1/2 у.	» Русе	В.	Сильный ударъ.
» »	3 1/2 у.	» Силистра, Русенскаго округа . .	—	Слабое колебаніе.
1 іюля	около 7 ч. 5′ у.	» Балчикъ, Варненскаго » . .	СВ.	Слабое колебаніе 1/2″.
» »	около 6 ч. 40′ у.	» Каварна » » . .	Ю.	III, съ шумомъ, прод. 4—5″.
6 »	между 11 и 12 в.	» Балбунаръ, Русенскаго » . .	З.	Колебаніе 1—2″.
» »	11 ч. 53 в.	» Балчикъ, Варненскаго » .	СВ.	Колебаніе 1″.
» »	около 11 ч. 50′ в.	» Добричъ, » » . .	—	Колебаніе 1 минуту.
» »	11 ч. 40′ в.	» Каварна, » » . .	Ю.	V
» »	11 ч. 45′ в.	» Провадія, » » . .	—	Легкій ударъ многіе проснулись.
» »	11 ч. 46′ в.	» Силистра, Русенскаго » . .	—	Слабое колебание.
7 »	1 ч. 20′ и 1 ч. 35′ у.	» Балчикъ, Варненскаго » . .	СВ.	Волнообразное колеб.
» »	8 ч. 20′ в.	» » » » . .	—	Сильное колебаніе.
» »	ночью	» Добричъ, » » . .	В.	Слабое колебаніе.
» »	1 ч. 10′ у.	г. Каварна, Варненскаго » . .	Ю.	IV
» »	1 ч. 25′ у.	» » » » . .	Ю.	VII. Продолж. 7—8″. Паника.
» »	1 1/2 ч. у.	с. Ново-Село, » » . .	С.	Слабое колебаніе.
» »	1 ч. 30′ у.	г. Провадія, » » . .	СВ.	Три удара жители проснулись.
» »	3 ч. у. и 3 ч. 28′ в.	» » » » . .	—	Два слабыхъ удара.
» »	1 ч. 28′ у.	» Руссе	Ю.	Слабое колебаніе.
» »	около 1 1/2 у.	» Силистра, Русенскаго округа . .	—	Слабое колебаніе.
» »	1 ч. 28′ у. и 1 в.	» Варна	—	Слабое колебаніе.
9 »	10 ч. 35′ у.	» Самоковъ, Софійскаго округа . .	ЮЗ.	III, продолжалось 25″.
11 »	около 5 1/2 у.	» Дреново, Тѣрновскаго округа . .	С.	Слабое колебаніе.
» »	?	» Тревна, » » . .	С.	Слабое колебаніе — 2″.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетрясенія по скалѣ Rossi Forel'a и разныя замѣтки.
		1901 г.		
14 іюля	ночью	г. Добричъ, Варненскаго окр. . . .	—	Колебаніе.
29 „	—	с. Шабла, „ „ . . .	—	Съ 26/VII 12 ударовъ.
30 „	утромъ	г. Балчикъ, „ „ . . .	СВ.	Колеб. 8″.
„	около 5 у.	„ Добричъ, „ „ . . .	—	Слабое колебаніе, долго продолжавшееся.
„ „	5 ч. 30′ у.	„ Каварна, „ „ . . .	ЮЗ.	— —
„ „	5 ч. 35′ у.	с. Ново-Село, „ „ . . .	С.	Слабое колебаніе.
„ „	5 ч. 35′ у.	г. Провадія, „ „ . . .	Ю.	„ „
„ „	около 5¾ у.	с. Шабла, „ „ . . .	—	VIII—IX. Подземный гулъ.
6 августа	?	г. Балбунаръ, Русенскаго „ . . .	Ю.	Два сильныхъ и два слабыхъ удара.
„ „	8⅛ ч. у.	„ „ „ „ . . .	—	Слабое колебаніе.
7 „	ночью	„ „ „ „ . . .	—	Очень слабое колебаніе.
25 „	8 ч. 10′ у.	„ „ „ „ . . .	В.	Колебаніе, продолжавшееся 1⅛ минуты.
27 „	10 ч. 32′ в.	„ Каварна, Варненскаго „ . . .	Ю.	III, продолжалось 2″.
28 „	5 ч. 47′ у.	„ „ „ „ . . .	Ю.	III
7 сентября	около 8 ч. в.	с. Перникъ, Софійскаго „ . . .	—	IV, съ сильнымъ шумомъ.
„ „	около 8 ч. в.	г. Радомиръ, Кюстендильскаго округа	Ю.	Два слабыхъ колебанія 2″.
8 „	2 ч. 26′ у.	с. Перникъ, Софійскаго округа . . .	—	IV
„ „	2 ч. 26′ у.	г. Радомиръ, Кюстендильскаго округа	—	Колебаніе.
23 „	8 ч. 4′ в.	„ Силистра, Русенскаго округа . . .	—	Два слабыхъ колебанія.
„ „	около 8⅛ в.	„ Свиштовъ, Тырновскаго округа . .	—	Слабое колебаніе.
28 „	9 ч. 27′ у.	Рильскій-монастырь (Рила-Планина) .	—	Очень слабое волнообразное колебаніе.
„ „	9 ч. 27′ у.	г. Софія	—	Слабое колебаніе.
4 октября	около 8 ч. 26′ у.	г. Каварна, Варненскаго округа . . .	—	II
9 „	9 ч. 40′ у.	„ Балчикъ, „ „ . . .	—	—
3 ноября	3 ч. 15′ в.	„ Каварна, „ „ . . .	—	II, продолжалось 2″.
		1902 г.		
9 января	къ 10 ч. в.	г. Каварна, Варненскаго округа . . .	—	II, продолжалось 2″.
9 „	къ 11 в.	„ „ „ „ . . .	—	Новое колебаніе.
19 „	9 ч. 29′ у.	с. Костенецъ, Софійскаго „ . . .	С.	Слабое колебаніе.
10 марта	къ 11 в.	г. Каварна, Варненскаго „ . . .	—	Волнообразное очень слабое колебаніе, послѣ 5—6 минутъ новое колебаніе.
22 „	9 ч. 58′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	З.	IV. Сотрясеніе съ подзем. шумомъ. 8—10″.
23 „	3 ч. 20′ в.	„ „ „ „ . . .	З.	IV. 4—5″.
2 мая	къ 9 в.	с. Шабла, Варненскаго „ . . .	СВ.	V—VI, подземный гулъ.
6 „	къ 6 в.	г. Пловдивъ	—	—
9 „	къ 8 ч. 40′ в.	с. Ала-Клисе, Варненскаго округа . .	В.	III—IV, три волнообразныхъ колебанія, сопровождаемыя гуломъ.
„ „	къ 9 в.	г. Балчикъ, „ „ . .	—	Слабое колебаніе.
„ „	къ 8 ч. 45′ в.	с. Джаферли, „ „ . .	—	—
„ „	къ 8 ч. 45′ в.	„ Джевизли, „ „ . .	—	—
„ „	къ 8 ч. 55′ в.	г. Добричъ, „ „ . .	—	—
„ „	къ 8 ч. 45′ в.	с. Эни-Кіой, „ „ . .	—	—
„ „	къ 9 ч. в.	г. Каварна, „ „ . .	—	II
„ „	къ 8 ч. 45′ в.	с. Климентово, „ „ . .	—	—
„ „	8 ч. 56′ в.	„ Кара-Агачъ „ „ . .	ЮЗ.	Слабое волнообразное колебаніе 1—2″.
„ „	8 ч. 56′ в.	„ Кавалджиларе, „ „ . .	—	—
„ „	8 ч. 56′ в.	с. Махалѣчъ, „ „ . .	—	—
„ „	къ 8 ч. 45′ в.	„ Малка-Франга „ „ . .	СВ.	Подземный шумъ. 3—4″.
„ „	къ 9 ч. 10′ в.	г. Провадія, „ „ . .	ЮВ.	2 слабыхъ колебанія.
„ „	къ 9 в.	с. Русларе, „ „ . .	СЗ.	Очень слабое колебаніе.
„ „	къ 8 ч. 50′ в.	„ Сары-Гіолъ, „ „ . .	—	Вертикальный слабый ударъ.
„ „	къ 8 ч. 40′ в.	„ Текé, „ „ . .	В.	2 слабыхъ колебанія 2—3″.
„ „	къ 8 ч. 45′ в.	„ Чаушъ-кіой, „ „ . .	В.	Слабое волнообр. колебаніе.
„ „	къ 8 ч. 50′ в.	г. Варна	В.	Краткое и слабое колебаніе.
24 „	4 ч. 25′ у.	„ Кюстендиль	С.	III, продолжалось 3″.
26 „	12 ч. 30′ у.	с. Шабла, Варненскаго округа . . .	СВ.	IV—V. Падала штукатурка.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1902 г.		
27 мая	7 ч. 28′ у.	Рильскій монастырь, (Рила-Планина) .	—	Волнообразное очень слабое колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
„ „	7 ч. 30′ у.	„ „ „ .	Юз.	Колебаніе.
29 „	къ 2 ч. у.	г. Пловдивъ	—	Сильный ударъ, послѣ 5 минутъ новый ударъ. Жители пришли въ ужасъ.
25 іюня	къ 10½ ч. в.	с. Бѣли-Искѫръ (Рила-Планина) Софійскаго округа	—	VII, нѣколько стѣнъ въ старыхъ постройкахъ разрушились.
26 „	10 ч. 38′ в.	„ Костенецъ Софійскаго округа . . .	С.	III, подземный шумъ.
„ „	къ 11′ ч. в.	„ Лѫджене Пловдивскаго „ . . .	З.	IV, продолжалось 7″.
„ „	10 ч. 34′ в.	Рильскій монастирь	В.	VI. Сильный подземный шумъ.
„ „	къ 10½ ч. в.	г. Самоковъ, Софійскаго округа . . .	Юз.	IV—5″.
26/27 іюня	10 ч. 35′ в.	Дачи Чамъ-Корія, близъ Самокова, (Рила-Планина) Софійскаго округа .	Юз.	Довольно сильный ударъ, съ подземнымъ шумомъ, который слышался до 2 ч. утра слѣдующаго дня.
28 „	12 ч. 35′ у.	„	—	Слабое колебаніе около 1″,
29 „	11 ч. 20′ у.	„	—	Три слабыхъ колебанія, продолжавшіяся 1—2″.
29 „	10 ч. 58′ в. 11 ч. 8′ в. и до 12 ч. в.	„	—	Слабое колебаніе.
30 „	между 1 у. и 2 у.	„	—	Краткія и слабыя колебанія съ подземнымъ шумомъ.
1 іюля	12 ч. 2′ у.	„	—	Два слабыхъ колебанія.
2 „	5 ч. 35′ и 6 ч. 2′	„	—	Слабое колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
3 „	9 ч. 8′ в.	с. Костенецъ, Софійскаго округа . . .	В.	III—IV, небольшой шумъ.
„ „	9¼ ч. в.	„ Лѫджене, Пловдивскаго „ . . .	—	IV
„ „	2 ч. 27′ в. и въ 9 ч. в.	Рильскій Монастырь, (Рила-Планина) .	С.	IV, (2 ч. 27′ в.).
„ „	къ 9 ч. в.	г. Самоковъ, Софійскаго округа . . .	—	III, продолжалось 2″.
„ „	2 ч. 37′ в.	Дачи Чамъ-Корія, (Рила-Планина) Софійскаго округа	—	Два колебанія съ подземнымъ шумомъ.
„ „	2 ч. 41′ в. 4 ч. 44′ в.	„	—	Колебаніе.
„ „	9 ч. 6′ в.	„	С.	Сильное волнообразное колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
„ „	9 ч. 39′ в.	„	—	Слабое колебаніе съ шумомъ.
4 „	ночью	„	—	Нѣсколько колебаній съ шумомъ.
„ „	8 ч. 38′ у.	„	—	Довольно сильное колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
„ „	5 ч. 29′ в.	„	—	Слабое колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
5 „	къ 4 ч. 31′ п.	с. Балаково, Кюстендильскаго округа .	Юз.	IV, продолжалось 2 минуты.
„ „	4 ч. 59′ в.	„ Батакъ, Пловдивскаго округа . . .	В.	IV, продолжалось 14″
„ „	4 ч. 32′ в.	„ Бегово, „ „ . . .	Юз.	IV
„ „	4 ч. 42′ в.	„ Бѣла-Слатина, Вратчанскаго округа .	—	Колебаніе 8″.
„ „	5 ч. 3′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендилскаго окр.	—	III
„ „	къ 5 ч. в.	с. Дольна-Баня, Софійскаго округа .	—	—
„ „	къ 5 ч. в.	г. Дубница, Кюстендильскаго „ .	В.	III, продолжалось 2—3″.
„ „	къ 5 ч. в.	„ Етрополе, Софійскаго „ .	Юз.	Довольно чувствительный ударъ.
„ „	къ 5 ч. в.	с. Фердинандъ, Вратчанскаго „ .	Юз.	Волнообразное колебаніе 3″.
„ „	4 ч. 55′ в.	„ Габарево, Ст.-Загорскаго „ .	В.	Три колебанія, причемъ первое — сильное.
„ „	4 ч. 56′ в.	„ Големо-Конаре, Пловдивскаго „ .	С.	Слабое колебаніе.
„ „	4 ч. 56′ в.	г. Хасково, Ст.-Загорскаго „ .	З.	Волнообразное колебаніе 8″.
„ „	къ 5 ч. в.	с. Лѣн-Корія, Пловдивскаго округа .	С.	IV, продолжалось 1 минуту.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1902 г.		
2 іюля	4 ч. 57′ в.	г. Ихтиманъ, Софійскаго окр. .	З.	V, четыре колебанія.
„ „	къ 4 ч. 57′ в.	с. Жедня, Кюстендильскаго „ .	—	—
„ „	4 ч. 55′ в.	„ Караджиларъ, Ст.-Загорскаго „ .	—	IV—V, два колебанія.
„ „	4 ч. 58′ в.	г. Казанлъкъ, „ „ „ .	В.	III, продолжалось 3″.
„ „	къ 5 ч. в.	с. Костенецъ, Софійскаго „ .	СЗ.	IV—V
„ „	4 ч. 57′ в.	„ Кочериново, Кюстендильскаго „ .	В.	IV, два колебанія.
„ „	4 ч. 58′ в.	„ Куртово-Конаре, Пловдивскаго окр.	З.	Два колебанія.
„ „	4 ч. 58′ в.	„ Кричимъ, „ „	С.	IV, продолжалось 3″.
„ „	4 ч. 57′ в.	г. Кюстендиль	СЗ.	IV, два колебанія.
„ „	4 ч. 52′ в.	с. Лъджене, Пловдивскаго округа . .	З.	V, продолжалось 1′.
„ „	4 ч. 57′ в.	„ Негованци, Кюстендильскаго округа	С.	III
„ „	4 ч. 58′ в.	г. Новоселци, Софійскаго округа . .	З.	IV, продолжалось 6″.
„ „	4 ч. 38′ в.	с. Урумъ-Кіой, Ст.-Загорскаго округа	ЮЗ.	III—IV
„ „	4 ч. 49′ в.	г. Панагюрище, Пловдивскаго „	ЮЗ.	IV—V, три удара 2″.
„ „	ночью	„ „ „ „	—	Два колебанія.
„ „	къ 4 ч. 58′ в.	с. Папазли „ „	С.	IV, продолжалось 6″.
„ „	4 ч. 55′ в.	г. Т.-Пазарджикъ „ „	—	Сильный ударъ, безъ разрушеній.
„ „	къ 5 ч. в.	„ Перущица „ „	—	Колебаніе около 3″.
„ „	—	„ Пештера „ „	—	IV
„ „	4 ч. 59 в.	„ Пирдопъ, Софійскаго округа	В.	III, продолжалось 4″.
5 іюля	4 ч. 57′ или 4 ч. 58′ в.	г. Пловдивъ	СЗ.	III, два колебанія 2-3″.
„ „	4 ч. 58′ в.	„ Радомиръ, Кюстендильскаго округа	З.	III, четыре колебанія 2″.
„ „	къ 5 в.	с. Радославово, Софійскаго округа .	З.	III—IV, три колебанія 3″.
„ „	къ 11½ в.	„ „ „ „ .	—	Колебаніе.
„ „	4 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина)	В.	V, три колебанія.
„ „	4 ч. 56′ в.	Ферма Садово, Пловдивскаго округа .	С.	Довольно силное колебаніе.
„ „	4 ч. 55′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго округа . .	Ю.	III, продолжалось 5″.
„ „	4 ч. 57′ в.	с. Саранци, „ „ . .	—	IV
„ „	4 ч. 58′ в.	г. София	Ю.	IV—V. 4 удара. Останавливались часы.
„ „	4 ч. 57′ в.	с. Старо-Ново-Село, Пловдив. округа	—	III, продолжалось 5″.
„ „	4 ч. 58′ в.	г. Трѣнъ, Софійскаго округа	—	Сильный ударъ.
„ „	къ 4 ч. 58′ в.	с. Цалапица, Пловдивскаго округа .	З.	V
„ „	3 ч. 26′ и 3 ч. 57′ в.	Дачи Чамъ-Корія (Рила-Планина), Софійскаго округа	—	Слабый ударъ съ шумомъ.
„ „	4 ч. 53′ в.	„	—	Три сильныхъ удара 5″.
„ „	1 ч. 20′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа .	—	III
„ „	4 ч. 49′ в.	„ „ „ „ .	В.	IV
„ „	къ 4 ч. 58′ в.	с. Югово, Пловдивскаго „ .	СЗ.	IV. Три удара. 18″.
6 „	5 ч. 2′ у.	„ Костенецъ, Софійскаго „ .	—	Слабый ударъ.
„ „	4 ч. 58′ у.	г. Панагюрище, Пловдивскаго „ .	З.	IV
„ „	5 ч. 3′ у.	Рильскій монастырь	В.	III. 3″.
„ „	6 ч. 10′ у. и 3 ч. 22′ в.	Дачи Чамъ-Корія (Рила-Планина), Софійскаго округа	—	Слабые удары.
„ „	къ 5 у.	с. Югово, Пловдивскаго округа . . .	—	
7 „	1 ч. 39′ у.	„ Лъджене, Пловдивскаго округа . .	З.	IV. 7″.
„ „	1 ч. 27′ у.	г. Панагюрище, Пловдивскаго округа	СЗ.	III
„ „	1 ч. 32′ у.	Рильскій монастырь, (Рила-Планина)	В.	III. 2″.
„ „	1 ч. 37′ у.	г. София	—	IV—V. Два удара. 2″.
„ „	1 ч. 32′ у. и 1 ч. 58′ у.	Дачи Чамъ-Корія (Рила-Планина), Софійскаго округа	—	Слабые удары съ подзем. шумомъ.
8 „	4 ч. 20′ у., 10 у. и 4 ч. 10′ в.	Дачи Чамъ-Корія, Софійскаго округа	—	
10 „	1 ч. 5′ у. и 3 ч. 14′ у.	„ „ „ „	—	
20 „	8 ч. 47′ в.	„ „ „ „	—	III. Сильный подз. шумъ.
„ „	8 ч. 56′ в.	„ „ „ „	—	II. Подз. шумъ.
22 „	7 ч. и 7 ч. 55′ у.	„ „ „ „	ЮЗ.	III. Подз. шумъ.
8 августъ	2 ч. 59′ в.	„ „ „ „	—	„ „ „
11 „	7 ч. 40′ у.	„ „ „ „	—	Слабый ударъ съ очень сильн. подзем. шумомъ, въ теченія 3-4″.
30 „	10 ч. 40′ в.	г. Анхіело, Бургасскаго округа . .	Ю.	Одинъ ударъ.
„ „	къ 10¾ ч. в.	„ Балчикъ, Варненскаго „ . .	СВ.	III. Два удара.
„ „	4 ч. 46′ в.	„ Каварна, „ „ . .	СВ.	IV. Подз. шумъ 10″.
„ „	къ 4 ч. 35′ в.	с. Ново-Село, Варненскаго окр. . .	—	Сильный ударъ, съ подз. шумомъ, продол. 15″.
„	къ 5 в.	г. Османъ-Пазаръ, Шуменскаго окр.	В.	III. 3″.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1902 г.		
30 августъ	10 ч. 34′ в.	„ Провадія, Варненскаго округа . .	ЮЗ.	IV—V. Безпокойство среди домашней птицы.
„ „	къ 10½ и 11½ в.	„ Шуменъ	З.	III.
„ „	къ 10 ч. 56′ в.	„ Силистра, Русенскаго округа . .	ЮВ.	Слабый ударъ.
23 сентября	къ 11 ч. 7′ у.	с. Червенъ, „ „ . .	З.	III. Два удара. 8″.
9 октября	къ 3 у.	Дачи Чамъ-Корія (Рила-Планина), Софійскаго округа	—	III. Подз. шумъ. 4—5″.
9 „	къ 2 ч. 35′ и 2 ч. 55′ у.	с. Шабла, Варненскаго округа . . .	СВ.	—
14 „	3 ч. 22′ у.	Дачи Чамъ-Корія (Рила-Планина), Софійскаго округа	—	Два слаб. сотрясенія.
16 ноября	6 ч. 24′ в.	„	ЮВ.	III Подз. шумъ.
19 „	12 ч. 6 м. у.	„	ЮВ.	V „ „
„ „	12 ч. 38 м. у.	„	—	— „ „
27 „	11 ч. 11′ у.	с. Шабла, Варненскаго округа . . .	СВ.	IV. Два удара.
16 декабря	къ 10 ч. 21′ у.	„ „ „ „ . . .	СВ.	„ „ „
29 „	къ 11½ и 12 в.	„ „ „ „ . . .	—	Два слаб. удара.

Петрографическія и минералогическія свѣдѣнія[1]).

Изслѣдованія какъ горныхъ породъ, такъ и минеральныхъ богатствъ горъ и долинъ въ княжествѣ еще пока далеко не закончены; но и тѣ, настойчивые и усиленные труды, употребленные болгарскими минералогами, особенно Д-мъ І. Бончевымъ, въ теченіи сравнительно весьма краткого еще періода существованія княжества, на изученіе своей земли, дали достаточно матеріала для предположенія, что, въ будущемъ, Болгарія съ ея южными землями, можетъ быть включена въ число рудоносныхъ странъ міра, какою, судя по указаніямъ исторіи, эта страна и была еще въ XIII вѣкѣ нашей эры.

Разбросанный въ спеціальной литературѣ обильный матеріалъ упомянутыхъ изслѣдованій, мы, по мѣрѣ возможности и отчасти, сгруппировали въ систематическое цѣлое, въ цѣляхъ ознакомить русскаго читателя, хотя бы приблизительно, съ петрографическимъ составомъ горъ и долинъ страны, въ границахъ произведеныхъ изслѣдованій.

Горныя породы.

Простыя горныя породы.

Известнякъ (обыкновенный) находится во многихъ мѣстностяхъ: По долинѣ р. Вида, въ области его средняго и нижняго теченія; на его притокѣ р. Тучеицѣ известковыя скалы доходятъ до 30 м. высоты и въ нихъ много пещеръ; у с. Карлу́кова. въ области р. Искѣра, въ Вратчанскомъ Балканѣ; въ окрестностяхъ с. Лу́ковита — по нижему теченію р. Панеги; по долинѣ р. Янтры — въ окрестностяхъ Тѣрнова; въ Севліевскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Севліева; въ горахъ Витоши, въ районѣ между селами Чупе́тловымъ и Кра́пецомъ; въ горохъ св. Ильинскихъ-Холмовъ, въ окрестностяхъ селъ Ома́рчева, Гердеме́ и Куруджи; въ горахъ Средней-Горы — между с. Дервентомъ и Чанакчійскими-банями и въ другихъ мѣстахъ.

Оолитовый известнякъ — въ горахъ Чипоровскаго-Балкана, въ окрестностяхъ с. Чипоровцевъ[2]). Въ районѣ между селами Царь-Шишманово

[1]) Мѣстонахожденія минераловъ означены на картѣ *Лит. Б.*

[2]) *Георги Н. Златарски.* „Рудитѣ въ България“ стр. 57. (Отд. оттискъ.) Срѣдецъ. 1882.

и Макрешъ, въ горахъ Кадыбоазскаго балкана Западной Старой-Планины[1]). Въ Малыхъ Балканахъ — въ области рѣки Осѣма, въ районѣ площади базальтовыхъ холмовъ.

Массивныя сложныя породы.

Ортоклазовыя породы съ кварцемъ.

Граниты имѣютъ большое распространеніе въ горахъ западной и южной частей княжества.

Въ западной Старой-Планинѣ — находятся небольшіе выходы гранита въ Св. Никольскомъ балканѣ и на С. отъ гор. Бѣлградчика[2]); въ Берковскомъ Балканѣ[3]) — имѣются выходы письменного гранита (пегматитъ) въ въ районѣ с. Вършеца и Клисуры и р. Старой-Рѣки.

Въ юго-западныхъ горахъ[4]) — въ Люсканъ-Планинѣ, въ районѣ между селами Глѣговицей и Мильковцами, гранитъ лежитъ скалами, преимущественно крупно-зернистаго строенія. Въ горахъ Черноока (Краишта) высятся громадные сплошные гранитные массивы скалъ: гранитъ сѣраго цвѣта, крупно и мелко-зернистаго строенія. По р. Добри-Долъ, близъ г. Босилова-Града, и селъ Извора и Грѫенци, имѣются выходы бѣлаго гнеисо-гранита, съ весьма большой примѣсью каолина.

Въ горахъ Витоши[5]) — въ мѣстностяхъ Градиште, близъ с. Попово, и Татйовица — близъ с. Мерчаево, средни сіенитныхъ штоковъ находятся выходы, преставляющіе разновидность гранита, бѣдную содержаніемъ слюды и извѣстную подъ именемъ аплита, и разновидность послѣдняго — турмалиновый аплитъ, свѣтло-сѣраго цвѣта, мелко-зернистаго строенія, въ составѣ ортоклаза, кварца, магнетита, циркона, біотита, рог. обманки, эпидота, титанита и рутила; въ окрестностяхъ с. Владаи, находятся нѣсколько видовъ турмалиноваго аплита, а въ окрестностяхъ с. Бистрицы, въ районѣ вершинъ Бѫлинъ-Вѣрхъ и юго-восточныхъ склоновъ хребта Рѣзнове — найдены жилы письменнаго гранита (пегматитъ) имѣющаго въ своемъ составѣ эпидотъ, титанитъ и черный турмалинъ.

Рильскія горы особенно богаты гранитомъ[6]): выходы гранита встрѣчаются почти повсемѣстно, но особенно распространены на площади между Рильскимъ монастыремъ и Доспейскими горами, въ районѣ оз. Сѫхо-Озеро и верховьевъ р. Рильской; гранитъ сѣраго цвѣта и мелко — и крупно-зернистаго строенія; въ составѣ рильского гранита встрѣчаются кристалы ортаклаза, сѣроватаго цвѣта, величиной въ 2—3 см.

Въ Западныхъ Родопахъ, въ районѣ горы Сютка и селъ Лѣджане, Кѣменицы и Бани, почти сплошь, горы состоятъ изъ гранита, какъ равно въ

---

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Геолог. профилъ отъ Видинъ презъ Бойница, Вършка-Чука и проч. до Берковица". стр. 9. Срѣдецъ. 1888.

[2]) Ibid. стр. 16.

[3]) *Георги Н. Златарски.* „Петрографски изслѣдования върху ерупативнитѣ и метаморфнитѣ скали на България." стр. 6. София.

[4]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологически изучвания" Сб. за Народ. Умотв. стр. 1—37. кн. XVI и XVII. София. 1900 г.

[5]) *Luka Dimitrow.* „Beitrage zur geologichen und petrographischen Kenntniss des Vitoša-gebietes in Bulgarien". стр. 24—25. Отдѣльний оттискъ изъ LX B. der Denkschriften der Mathematisch-Naturwisenschaft. Classe d. k. Akademie d. wissenschaften." Wien. 1893.

[6]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически екскурзии, въ юго-западна България". стр. 59—70. София. 1895.

Радульскомъ балканѣ — около с. Радуи́ла, Бе́гова и Алико́чева; въ Ихтиманскихъ горахъ[1]) въ районѣ поселковъ Васи́лицы и Очуши и по сѣверному побережью р. Очуши и также въ районѣ перевала Марковой Капіи — въ окрестностяхъ селъ Са́ртъ-Хармана и Дере-Харма́на и по побережью р. Сулу́-Дере.

Въ горахъ Етропольскаго и Тетевенскаго балкановъ, въ районахъ между гор. Етрополемъ, Тетеве́немъ и Зла́тицей, а также въ окрестностяхъ с. Рахманла́рей.[2]) Выходы амфиболоваго (ротов. обм.) гранита (діорита?) находятся также въ Етропольскомъ проходѣ въ области верховьевъ р. Мали-Искъ́ръ,[3]) и въ районѣ между с. Правецъ[4]) и гор. Етрополе. Гнейсо-граниты залегаютъ во всемъ районѣ отъ Козницкаго прохода до области р. Риба́рицы и сѣверныхъ склоновъ горы Вѣженъ, пространными штоками; въ мѣстности Дивчевскихъ и Заводненскихъ поселковъ въ одномъ изъ этихъ гнейсогранитныхъ штоковъ, благодаря атмосфернымъ или инымъ вліяніямъ, образовалась небольшая котловина, названная населеніемъ, по ея воронко-образному виду, Ва́ртопъ.

Въ горахъ Средней-Горы — гранитъ сѣроватыхъ, пестро или сѣровато-красныхъ и вообще темно-пестрыхъ цвѣтовъ; составныя его части слѣдующія: кварцъ, полевой шпатъ, черная или бѣлая слюда, хлоритъ, эпидотъ, микроклинъ, рутилъ, цирконъ и иногда апатитъ.

Мѣстонахожденія гранита въ Средней-Горѣ (Орта-Дагъ[5])) слѣдующія: въ районѣ высотъ Лисе́ца и между гор. Панагюрищемъ и Златицей; затѣмъ въ верховьяхъ р. Стрѣлешкой — между высотами Буна́я и Ва́лкъ, и по р. Топольницѣ — у с. Лѣси́чево; въ Са́рненой-Горѣ[6]) — въ окрестностяхъ селъ Богаза, Дарабаса и горы Кара-Тепе; между селами Рахманліи и Аджаръ, затѣмъ, — по сѣвернымъ окраинамъ Са́рненой-Горы, — по линіи отъ гор. Калофера черезъ районы селъ: Александрова, Турія, Карагитлій, Казала́чъ-Дере, Орозова, Армага́нова, Ада-Тепе́ Ишиклій и Чанакчій; въ районѣ высотъ Самодивеца и Кара-Сиври — въ окрестностяхъ селъ Рахманліи и Аджара; въ верховьяхъ р. Сюютлійки — въ районѣ селъ Алагюна и Казанки; гранитные выходы находятся, также и въ Дервентскихъ горахъ, по побережью р. Тунджи — въ районѣ села Гаджи́лова и въ окрестностяхъ селъ Омана, Юмру́къ-Кая и у пограничнаго села Голе́мъ-Дерве́нтъ.

Въ горахъ Са́рнена-Гора[7]) граниты находятся въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: а) въ окрестностяхъ г. Калофера; по побережью р. Аджарской; въ

---

[1]) Мѣстонахожденіе это опредѣлено Д-ромъ Г. Бончевымъ. Изъ неизданныхъ записокъ по петрографіи Д-ра Г. Бончева, проф. Софійскаго университета.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически профилъ отъ Орхание, презъ Абланица и проч. до Плевенъ" стр. 4. Срѣдецъ. 1888.

[3]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрография на Високия Балканъ и проч." Сбор. за Народ. Умотвор. стр. 14—17. кн. XIX. София. 1903 г.

[4]) Ibid. стр. 18.

— *Г. Н. Златорски.* „Петрографически изслѣдвания върху еруптивнитѣ и метаморфнитѣ скали на България." стр. 12—13. Срѣдецъ 1884. г.

[5]) *Г. Н. Златарски.* „Геологическо-петрографическо описание на Средна-Гора." стр. 83. Срѣдецъ. 1898.

[6]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ петрография на Сърнена Гора". Сб. за Народ. Умотвор. наука и книжн. стр. 37. т. XIX. София. 1903.

[7]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Сърнена-Гора". Сб. за Народ. Умотвор. стр. 37. кн. XIX. София 1903.

районѣ между селами Мрачникъ и Старбасъ; въ окресностяхъ с. Чанакчійски-Бани, с. Ражани и въ мѣстности Пѣвско — между селами Ловенъ и Казанка; и между селами Алагюнъ и Казанка; во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ имѣются пространные выходы біотитоваго гранита.

Мусковитовый гранитъ встрѣчается выходами въ окрестностяхъ с. Казалачъ-Дере и у с. Аджаръ (здѣсь гранитъ встрѣчается слоями въ гнейсахъ). Въ тѣхъ же мѣстностяхъ, а именно, у селъ Ада-Тепе, Кочмаларе и Дарбасъ залегаетъ двуслюдный гранитъ (біотитъ, мусковитъ) сѣро-сизаго цвѣта, мелкозернистаго строенія. Въ поименованныхъ районахъ (Ада-Тепе Лозенъ, Казанка) и въ окрестностяхъ селъ Ишикли и Карагитли имѣются также залежи ротово-обманковаго, порфировиднаго и аплитоваго гранита. Въ мѣстностяхъ, на З. отъ с. Рахманли, залегаютъ выходы гнейсогранита, характерную особенность котораго составляетъ содержаніе имъ мелкозернистаго, красноватаго граната (альмандинъ) и крупныхъ (до 1—2 см.) кристалловъ фельдшпата.

Кварцовые или фельзитовые порфиры находятся въ горахъ Малой-Планины (Софійскомъ балканѣ) по Искарскому ущелью, сѣвернѣе с. Курила; въ Ихтиманскихъ горахъ[1]), западнѣе гор. Ихтимана въ мѣстности развалинъ Кучигова; въ Западныхъ Родопахъ[1]) — въ горахъ Гранчерицы, въ окрестностяхъ Кратовскихъ поселковъ; въ горахъ Руй-Планины[2]) — у селъ Милославци, Рани-Лукъ, Зелени-Градъ и Селиште; въ Големо-Варшскихъ горахъ — у селъ Цигрилевци и Лѣшниковци, Стойчевци и Старо-Село, Бѣла-Глава и Дивля; въ Соколиныхъ горахъ (Доганица-Планина) — у с. Караманицы и въ мѣстности Горне-Тлѣмино, въ горахъ по сѣвернымъ окраинамъ Кюстендильской долины — у поселковъ Дольне-Село, Прекопница, Червенъ-Долъ и Скакавица.

Въ Ихтиманской Средней-Горѣ[1]), порфиры находятся въ окрестности с. Кара-Мусала близъ горы Балачъ-Тепе; въ Карловскомъ балканѣ[1]); порфировые выходы лежатъ между селами Югановымъ и Карнаре по побережью рѣчки Ашикларской, затѣмъ — въ верховьяхъ головныхъ потоковъ р. Осѣма, въ районѣ между горой Амбарицей и гор. Сопотомъ.

Въ Сливенскомъ балканѣ — на вершинѣ горы Чаталки — порфиръ въ массивныхъ скалахъ краснаго цвѣта; въ горахъ Гребенецъ-Балкана[3]) — порфиръ сѣровато-зеленаго цвѣта съ желтовато-коричневыми пятнами — на востокъ отъ с. Глушника, лежащаго надъ Сливенской долиной; въ Дервентскихъ и Странджанскихъ горахъ — въ районѣ между селами Коподиномъ и Уманомъ; въ горахъ Берковскаго балкана, порфиры находятся въ районѣ с. Варшеца.

Въ горахъ Высокой Старой-Планины[4]), въ мѣстности Подмола, въ окрестностяхъ с. Ладжане, выходы фельзитового порфира представляютъ стѣны до 20 м. ширины, сѣровато-зеленаго цвѣта; порфировыя скалы по побережью руч. Вартопска-Рѣка незначительны.

---

[1]) Означенныя мѣстонахожденія опредѣлены Д-ръ Г. Бончевымъ. Изъ неизданныхъ записокъ Д-ръ Г. Бончева, профессора Софійскаго университета.

[2]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* Op. cit.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Ерупативнитѣ скали отъ Глушникъ и Горно-Александрово". — ж. Период. Списание (LXI) кн. 2. стр. 96. София. 1900.

[4]) *Н. Пушаровъ.* Op. cit. стр. 22—23.

Кварцовый трахитъ (Липаритъ или Ріолитъ) находится въ горахъ Руй-Планины, (между таможеннымъ пунктомъ Дѣсченъ-Кладенецъ и с. Милославцами)[1]); въ Големо-Вѣршскихъ горахъ и въ Соколиныхъ горахъ — въ мѣстностяхъ, перечисленныхъ нами выше, въ которыхъ лежатъ и кварцевые порфиры.

Въ Западныхъ Родопахъ ріолитовые выходы занимаютъ обширную область, ограниченную линіей, идущей отъ горъ Карлѣкъ-Батака и Тамрашъ-Модера, на югѣ, до линіи между Пештерской котловиной и Тамрашскими горами, — на сѣверѣ — въ окрестностяхъ селъ Батака, Новой-Махлы, Ясы-Коріи, Фотина, гор. Пештеры и селъ Брациѓова, Бѣлы Жребичко, Чанакчій и гор. Перуштицы и въ горахъ Карлѣка (Батакскаго) и Тамрашъ-Модера, а въ Восточныхъ Родопахъ — въ окрестномъ районѣ с. Сусама и Лѣджа-Татаръ-Кіоя, близъ гор. Хаскова.

Въ Западныхъ частяхъ Средней-Горы[2]) липаритовыя скалы громоздятся въ области рѣчки Джели-Дере (притокъ Топольницы), въ районѣ селъ Лѣсичева и Дуванлій.

Ортоклазовыя породы.

Сіенитъ. Мѣстонахожденія сіенита слѣдующія:

Въ горѣ Витошѣ — сіенитовые выходы, по своей структурѣ, двухъ видовъ: мелко или крупно-зернистаго сложенія и порфировиднаго сложенія; въ составѣ Витошскаго сіенита найдены слѣдующія составныя части: прозрачныя призмы плагіоклаза, ортоклазъ, кварцъ — въ зернахъ, изрѣдка — въ кристалахъ, въ незначительномъ количествѣ — роговая обманка и авгитъ а также — черная слюда, титанитъ, магнетитъ и апатитъ.

Таковой составъ далъ поводъ первоначальному изслѣдованію опредѣлить найденный сіенитный камень, какъ разновидность сіенита[3]). Эта разновидность впослѣдствіе опредѣлена какъ авгитовый (пироксеновый) сіенитъ, а сіенитъ порфирофиднаго строенія и бѣдный содержаніемъ бисиликатовъ — какъ уралитовый сіенитъ[4]). Выходы Пироксеновыхъ сіенитовъ находятся въ горахъ Черни-Вѣрхъ, Рѣзневетѣ, Рочовъ-Камакъ, близъ с. Владаи; уралитовый сіенитъ, грязновато-сѣрыхъ цвѣтовъ, лежитъ въ сѣвѣро-западныхъ охребетьяхъ Витоши; кромѣ того въ горахъ Кокаловъ-Рытъ, въ области р. Матницы, находится сіенитъ свѣтло и темно-зеленаго цвѣта, содержащій лучистый камень (биссолитъ).

Въ горахъ Средней-Горы сіенитъ находится въ окрестностяхъ с. Поибреней, на побережьи р. Топольницы; въ его составѣ имѣются роговая обманка и красный плагіоклазъ[5]).

Въ Пловдивскихъ сіенитовыхъ холмахъ, сіенитъ въ своемъ составѣ рѣдко содержитъ авгитъ.

Въ горахъ Шипкинскаго балкана — въ области р. Старой-Рѣки, затѣмъ въ Дервентскихъ горахъ, въ окрестности селъ Юмрукъ-Кая и Омана — сіенитъ обычнаго состава съ богатымъ содержаніемъ титанита.

---

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Геологич. екскур. въ Юго-Запад. България." Стр. 21. Срѣдецъ. 1885 г.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог.-петрогр. описан. на Сред. Гора". Стр. 25. Срѣдецъ. 1893 г.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог. екскур. въ юго-западна България". Стр. 9. Срѣдецъ. 1885.

[4]) Luka Dimitrov. Op. cit. p. 11—23.

[5]) *Г. М. Златарски.* „Геологич. петрогр. описан. на Средня-Гора". Стр. 41—42. Срѣдецъ. 1893 г.

Въ горахъ Кара-Тепе, по побережью Бургазскаго залива — сіенитъ порфировиднаго сложенія съ богатымъ содержаніемъ авгита.

На побережьи Чернаго моря, сіенитъ, съ богатымъ содержаніемъ черной слюды, находится въ горѣ Буджакъ-Баиръ, образующей мысъ Атію; — на близь лежащемъ островѣ Св. Іоанна, затѣмъ — въ горахъ Бурханъ-Баирѣ и Ченгеръ-Баирѣ — на побережьи Аркутинскаго озера.

Сіениты порфировиднаго строенія съ преобладаніемъ въ составѣ ортоклаза, находятся въ западной побережной области р. Панеги — въ Малыхъ-Балканахъ; на вершинѣ горы Бузлуджи, между селами Коподиномъ и Юмрукъ-Каемъ — въ южныхъ развѣтвленіяхъ Бакаджикскихъ горъ.

Въ Западныхъ Родопахъ находятся отдѣльные выходы порфировиднаго сіенита, съ преобладающимъ въ его составѣ авгитомъ.

Минетъ (авгитовый) встрѣчается въ Айтосскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Емиръ-Кіоя, и въ горахъ Шипкинскаго балкана — въ верховьяхъ р. Старой-Рѣки.

Трахиты[1]) находятся въ Западной Старой-Планинѣ: въ горахъ Вäршкой-Чуки и въ горѣ Червéнка (андезитовый трахитъ); въ Берковскомъ балканѣ, въ горѣ Червенъ-Камäкъ, близь с. Вäршеца; въ окрестностяхъ селъ Правецъ, Осиковци, Видрари — въ Средней Старой-Планинѣ; въ горахъ Руя-Планины — въ окрестностяхъ селъ Селишта и Милославцевъ; въ Големо-Вäршскихъ горахъ — въ районѣ между селами Ярловцами и Радовымъ, на югъ отъ Трѣнской котловины; въ горахъ Краишта — вдоль пограничной линіи, между Соколиными горами (Доганица-Планина) и Кюстендильской долиной.

Въ Средней-Горѣ между селами Петричемъ, Мечкой и Попинцами имѣются выходы авгитоваго трахита, а въ горахъ Вранеки-Камäкъ и Кошутица — біотитоваго трахита, а на югъ, отъ гор. Панагюриште — амфиболоваго трахита.

Кромѣ того обнаружены значительные выходы трахитовъ въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: въ Лозенскихъ горахъ[2]) — въ районѣ с. Панчарева (гора Бѣли-Вäрхъ); въ Осоговскихъ горахъ[2]) — въ окрестностяхъ с. Боббшева и Копривы; въ Восточныхъ Родопахъ, — въ окрестностяхъ с. Сусама, близь гор. Хаскова и селъ Горне-Брестово и Брестова. Островъ Св. Анастасія въ Бургасскомъ заливѣ состоитъ изъ трахитовыхъ скалъ.

Въ строеніи Черпанскихъ холмовъ, въ окрестностяхъ с. Миричлери, принимаютъ участіе амфиболовые и авгитовые трахиты съ большой примѣсью лабрадора въ своемъ составѣ.

Плагіоклазовыя породы.

Діоритъ[3]) находится въ окрестностяхъ г. Бѣлоградчика; въ горахъ Берковскаго балкана — въ районѣ высотъ Петроханскаго перевала, и въ

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Геологич. профилъ отъ Орхание и проч. до Плевенъ." Стр. 10 Срѣдецъ. 1888.
— *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологич. изучван. на западъ отъ Трънъ—Кюстендилъ". — Сборн. за Народ. Умотвор. и проч. кн. XVI—XVII. София. 1900.
— *Г. Н. Златарски.* „Геологич.-петрогр. описан. на Сред. Гора." Срѣдецъ. 1898.
— *Н. Пушкаровъ.* „Op. cit."

[2]) Мѣстонахожденіе опредѣлено Д-ромъ Г. Бончевымъ. Изъ неизданныхъ записокъ Д-ра Г. Бончева, проф. Софійск. университета.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Геологич. профилъ отъ Орхание и пр. Срѣдецъ 1888 г.
— *Д-ръ Л. Ванковъ.* Op. cit.
— *Н. Пушкаровъ.* Op. cit.

окрестностяхъ с. Вършеца; въ горахъ Св. Никольскаго балкана — въ окрестностяхъ с. Чупрени и въ области р. Равной-Бучи въ Св. Никольскомъ проходѣ. Въ этихъ мѣстностяхъ діоритъ свѣтло-сѣроватаго цвѣта съ преобладаніемъ въ своемъ составѣ плагіоклаза.

Въ горахъ Планы-Планины[1]) почти сплошь скалы состоятъ изъ діорита. Въ горахъ Краишта, по побережью р. Божичкой, у Монастыря Св. Ильи діоритовыя скалы тянутся на протяженіи полутора километра.

Въ Етропольскомъ балканѣ — діоритъ лежитъ въ горахъ Било-Планины въ окрестностяхъ села Правеца и гор. Етрополя; етропольскій діоритъ содержитъ кромѣ свойственныхъ составныхъ частей, примѣсь титанита и магнетита; на сѣверъ отъ гор. Етрополя, въ горахъ Острой-Могилы, въ составѣ находящагося тамъ діорита преобладаетъ роговая обманка темно-зеленаго цвѣта и красный обыкновенный полевой шпатъ; въ горахъ Голубецкой сѣдловины — по побережью ручья Стара-Рѣка и въ окрестностяхъ с. Бунова, діоритъ лежитъ сплошной скалой до 15 м. толщины, синевато-зеленаго цвѣта, съ розоватыми мелкими зернами ортоклаза. Въ ущельи р. Г.-Искăра — въ области его притока ручья Златицы и с. Звѣрина, а также по лѣвому побережью Искăра, въ окрестностяхъ с. Лакатника — діоритъ съ преобладающей въ составѣ роговой обманкой. Діоритъ находится также въ Странджанскихъ горахъ — въ окрестностяхъ села Лóлкова, Чатáлова, Кăзъ-Клисè въ Дервентскихъ горахъ — въ окрестности с. Кăръ-Хармана.

Діоритъ съ примѣсью кварца находится въ горахъ Средней-Горы — по побережью р. Медéда, на сѣверъ отъ высотъ горы Братьевъ; въ горахъ Твăрдишскаго балкана и въ Шипкинскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ Шипкинскаго перевала; въ горахъ Краишта — въ окрестностяхъ гор. Босилова-Града.

Порфиритовыя породы[2]), находятся въ горахъ Витоши, а именно авгитовый порфиритъ — въ районѣ с. Попово въ горахъ Чалшки-Рытъ; на югъ отъ с. Чупетлово — въ области верховьевъ р. Струмы; діабазовый порфиритъ — въ горохъ Витоши, близъ селъ Драголéвци, Бóяна, Желѣзница и Бúстрица; рогово-обманковые порфириты — въ горахъ Витоши (Попова-Глава и Купéнъ) между селами Пóпово и Клáденица; діоритовый порфиритъ съ большимъ содержаніемъ плагіоклаза — въ горахъ между селами Бистрица и Беглéръ-Чифлúкъ; уралитовый порфиритъ — въ горахъ Купенъ. Въ Берковскомъ балканѣ діоритовые выходы находятся по линіи перевала и въ Етропольскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ с. Челопéчъ[3]).

Керсантитъ находится въ окрестныхъ горахъ с. Шейнова.

Діабазъ находится въ горахъ Сакăръ-Планины,[4]) въ районѣ между селами Минечево и Шифкулари, залежами до 2—3 метровъ толщиною, зеленаго цвѣта и мелко зернистаго и плотнаго строенія. Діабазовыя жилы встрѣчаются въ кристаллическихъ породахъ, въ горахъ св. Ильинскихъ холмовъ,

---

[1]) Мѣстонахождене опредѣлено Д-омъ Бончевымъ. Изъ неизданныхъ записокъ Д-ра Г. Бончева, проф. Софійск. университета.

[2]) Luka Dimitrov. Op. cit.

[3]) *Георги Н. Златарски.* „Геологич. проф. отъ Орхание и проч. до Плевенъ." стр. 18. Срѣдецъ. 1883.

[4]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Сакаръ-Планина." Сб. за Народ. Умотвор. и пр. стр. 79. XVI—XVII. София. 1900.

въ окрестностяхъ с. Чифликъ, по лѣвому побережью р. Тунджи.[1]) Діабазовыя скалы встрѣчаются также въ горахъ Краишта — по побережью р. Топли-Долъ, праваго притока р. Божичкой, въ ея верхнемъ теченіи.

Діабазовый сфанитъ находится въ Сакаръ-Планинѣ[1]) — въ горѣ Дернекъ-Баиръ, около гор. Кавакли, прослойками темно-зеленаго цвѣта незначительной толщины, среди известковыхъ и сланцеватыхъ пластовъ. Въ горахъ Г.-Планины, по лѣвому побережью р. Искăра, въ окрестностяхъ с. Игнатицы, близъ горы Мошă — діабазовыя скалы темно-зеленаго цвѣта.

Базальты[2]). Площадь, занимаемая базальтами, доходитъ до 40 км отъ Ю. къ С. и находится между рѣками Янтрой (съ В.) и Осăмой (съ З.) и Росицей (съ Ю.) въ предѣлахъ между селами Сухиндоломъ (Севлиевскаго уѣзда) и Драгомировымъ (Свиштовскаго уѣзда); выходы базальта представляютъ цѣпь холмовъ, тянущуюся отъ юга къ сѣверу, между названными селами; наиболѣе значительные изъ этихъ холмовъ слѣдующіе: 1) Вăрха — надъ с. Сухиндоломъ (480 м.), 2) Китка — въ окрестностяхъ с. Димча. 3) Орта-Тепе и Кара-Тепе — у с. Вăрбовки (382 м.), 4) Чаталъ-Тепе, Калвăкăтъ и Драчовица — въ окрестностяхъ с. Бутово, 5) Острица — въ окрестностяхъ с. Неданъ, 6) Остра-Могила (188 м.), и Иланджăкъ (153 м.), — близъ с. Сломера. 7) Черна-Могила — близъ с. Червена. 8) Овча-Могила (202 м.) и Ташлăджа — близъ с. Овча-Могила и, затѣмъ, еще една могила, близъ с. Драгомирово, которую разно называютъ: Черна, Остра или Кара-Тепе. Всѣ почти эти холмы имѣютъ конусообразную форму, пологіе съ однихъ сторонъ и обрывистые и скалистые — съ другихъ. На вершинѣ холма Вăрхъ имѣется кратеро-образная впадина до 1,5 м. въ глубину и до 10 м. въ діаметрѣ.

Базальтъ поименованныхъ холмовъ, преимущественно, синевато-чернаго цвѣта, съ матовымъ блескомъ, обладаетъ сильными магнитными свойствами и большой тяжестью (отн. вѣсъ 2,923—2,924), и по наружному виду, благодаря пятнамъ желтоватаго и зеленоватаго цвѣтовъ (агрегаты оливина), напоминаетъ пестроту порфировъ. Главныя составныя части этого базальта — оливинъ, авгитъ, магнетитъ, плагіоклазъ, изрѣдка встрѣчаются біотитъ и апатитъ, при основномъ стекловатомъ веществѣ. Базальтъ въ холмахъ у с. Сухиндола сѣровато-чернаго цвѣта, съ мелкими пустотами, наполненными оливиномъ; но, кромѣ того въ самомъ составѣ базальтовой массы также густо разсѣяна кристалическая масса оливина.

Базальтъ холма Чаталъ-Тепе синевато-сѣровато-чернаго цвѣта, зернистаго строенія и въ небольшихъ пустотахъ встрѣчается также зеленоватая масса оливина. Какъ въ этомъ холмѣ, такъ и въ холмахъ Иланджикъ и Ташлăджа встрѣчаются базальтовые туфы и конгломераты.

Благодаря зернистости, обработка базальтоваго камня затруднена и потому мѣстное население называетъ его Краставъ-Камăкъ, а вообще базальтъ зоветъ Чернъ-Камăкъ и Изгорѣлъ-Камăкъ.

Кромѣ этой мѣстности, базальтъ находится еще 1) въ мѣстности между Кăнчовъ-Трапъ и с. Шума, и у гор. Габрова, въ Габровскомъ балканѣ.[3])

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ изучаването скалитѣ на рида Св. Илия. „Сб. за Народ. Умотворения и проч. стр. 179., кн. XVIII. София. 1901.

[2]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Базалтътъ въ България." София. 1904 г.
— *Георги Н. Златарски.* „Геологически изслѣдвания и проч." стр. 94—97. София. 1888.

[3]) *Д-ръ Л. Ванновъ.* „Šipčanski balkan i okolica" и пр. — в. Rad jugoslavenske akademije. CXI. стр. 70. Zagreb. 1892.

Въ составѣ этого базальта, кромѣ выше поименованныхъ элементовъ, находят серпентинъ, опалъ, кальцитъ, хлоритъ и рог. обманка, 2) у с. Прозбрковц въ Тревненскомъ балканѣ, 3) въ окрестностяхъ с. Гюссово, въ Казанлѣ ском уѣздѣ и 4) близь г. Бургаса на морскомъ побережьи, у Поросскаго мыс

Базальтовые выходы находятся также въ Бакаджикскихъ горахъ, окрестностяхъ с. Доруклій и у с. Ачлари — въ Карнобатскихъ горахъ

Габбро (плагіоклазо-діалаговый), сѣро-синеватаго цвѣта, находится горахъ Чипоровскаго балкана, въ окрестностяхъ с. Чипоровцевъ[2]). Въ Дер вентскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Араплій, лежатъ габбровые скал темно-зеленаго цвѣта. Габбро находится также въ Монастырскихъ холмах въ обѣихъ мѣстностяхъ въ составѣ габбро имѣется діалагъ и оливинъ. В горахъ Витоши, габбро темновато-зеленаго цвѣта и крупнозернистаго строени уподобляемый оливиновому габбро — находится близь с. Княжева.

Во всякомъ случаѣ, нѣкоторые болгарскіе изслѣдователи считают мѣстонахожденія Габбро сомнительными, и предполагаютъ, что эта горна порода въ княжествѣ не распространена[3]).

Въ Монастырскихъ холмахъ. на югъ отъ с. Калфакьой находятс выходы уралитоваго габбро синевато-зеленаго цвѣта, волокнистаго строени

Слоистыя сложныя породы[4]).

Гнейсъ — распространенъ во многихъ мѣстностяхъ: въ район р. Тунджи, въ Казалъ-Агачскомъ и Ямбольскомъ уѣздахъ, — въ окрестностях гор. Казалъ-Агача и селеній Шахлій, Срѣма, Гаджилова; в этихъ мѣстностяхъ гнейсъ встрѣчается съ большими примѣсями кварц и ясными наслоеніями слюды.

Въ горахъ Краишта, въ Трѣнскомъ и Босиловградскомъ уѣздахъ, — въ окрестностяхъ селъ Доганицы, Извора, Костиренцевъ и Бѣжиц и въ другихъ мѣстностяхъ горъ Милевской-Планины, Црноока и въ горах Букова-Глава; въ этихъ мѣстонахожденіяхъ гнейсовые выходы встрѣчаются в большомъ разнообразіи видовъ.

Въ горахъ Витоши, гнейсовыя выходы находятся въ горахъ Червена Могила, близь с. Княжева и въ горѣ Аматовъ-Рытъ, на верховьях р. Струмы, на сѣверъ отъ с. Чупетлова.

Въ горахъ Средней-Горы (въ Сарненой горѣ), въ мѣстностяхъ при лежащихъ къ правому побережью р. Тунджи, — въ окрестностяхъ селъ Чех

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Базалтътъ и проч." op. cit. стр. 22—26.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Петрографски изслѣдования върху еруптивнитѣ и метаморфит скали на България". Стр. 80. Срѣдецъ. 1884 г.

— *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Скалитѣ на Монастирскитѣ Височини". Период. Списание LXI. кн. стр. 80. София. 1900 г.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.*

[4]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Сърнена-Гора". Сб. за Народ. Ум творения, кн. XIX. стр. 51. София. 1903.

— *Г. Н. Златарски.* „Геолог. и петрограф. описание на Сред. Гора". Срѣдецъ. 1903.

— *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геолог. изучв. на погранич. мѣстн. на зап. отъ Трънъ-Кюстендилъ. Сб. на Народ. Умотв. кн. XVI—XVII. стр. 17, 19, 24—36. София. 1900 г.

Д-ръ Г. Бончевъ. „Петрографски бѣлѣжки за юго-източния кать на България". Период Списание т. LXIV. кн. 5—8. стр. 327—522. София. 1903.

— *Luka Dimitrov.* Op. cit.

— *Н. Пушаровъ.* Op. cit.

— *Г. Н. Златарски.* „Петрогр. изслѣдован. върху еруптивнитѣ и метаморфни скали в България. Срѣдецъ. 1884.

ла́рей, Ени́шерлій, Бала́банлій, Аджа́ра залегаютъ біотитовый, мусковитовый, хлоритовый и другіе гнейсы. Въ этихъ мѣстностяхъ встрѣчаются большіе гнейсовые выходы и весьма разнообразнаго состава; въ мѣстности, близь Папазовой мельницы, находятся скалы гнейса, въ составѣ котораго нѣтъ слюды. Въ Средней-Горѣ (Орта-Дагъ), между рѣками Стремой и Тополь-ницей — въ окрестностяхъ, между городами Панагюриште и Копривштицей и въ районахъ селъ: Ново-Село, Иште́рово, Лѣси́чево и Поибре́ни; неподалеку отъ послѣдняго села, въ горѣ Арамліевцѣ находятся скалы бѣлаго гнейса, состоящаго изъ бѣлой слюды, иногда бѣловатаго кварца и каолинизованнаго фельдшпата; по побережью р. Клису́ры, лежатъ скалы гнейса, въ составѣ котораго, главнымъ образомъ, находятся кварцъ и черная слюда.

Гнейсовые выходы находятся также въ горахъ Осоговой-Планины, надъ Кюстендильской долиной, и въ Рильскихъ горахъ, особенно въ скалахъ горы Еленина-Ва́рха, состоящей почти исключительно изъ гнейса, и по побережью р. Друшлявицы и Кри́вой-Рѣки. Гнейсовыя слои до 5 м. толщиною находятся въ скалахъ, по пути изъ Рильскаго монастыря въ Самоковъ, а также — въ Самоковской долинѣ; р. Иска́ръ пробиваетъ гнейсовыя скалы въ горахъ Лозенскихъ и Плана-Планины, на выходѣ въ Софійскую равнину; въ этихъ мѣстностяхъ гнейсъ состоитъ преимущественно изъ кварца и фельдшпата.

Слюдяной сланецъ находится по побережью р. Тунджи, въ окрестностяхъ с. Срѣма, сопровождая гнейсовые пласты; затѣмъ въ окрестностяхъ села Бугурджи-Кіоя, въ Дервентскихъ горахъ. Въ средней Старой-Планинѣ въ Зла́тишкомъ балканѣ, въ окрестностяхъ гор. Златицы; здѣсь, въ составѣ слюдянаго сланца встрѣчаются, кромѣ обыкновенныхъ кварца и слюды, и округлыя зерна простаго граната.

Въ горахъ Средней-Горы (Орта-Дагъ) въ окрестностяхъ гор. Копривштицы и горы Богдана, селъ Лѣсичева и Бѣло-Поле, находятся слюдяные сланцы свѣтло-зеленовато-пестраго цвѣта съ обильнымъ количествомъ бѣлой слюды. Слюдяной сланецъ встрѣчается также въ горахъ Са́рненой-Горы, у с. Казанки — въ верховьяхъ р. Сюютлійки.

Въ окрестностяхъ гор. Самокова — въ составѣ находимаго тамъ слюдянаго сланца, кромѣ кварца, находятся зерна граната и магнетитъ.

Слюдяной сланецъ, въ горахъ Витоши, встрѣчается залежами, согласными съ пластами гнейса, лежащими въ вышеуказанныхъ мѣстностяхъ.

Хлоритовый сланецъ находится въ Средней-Горѣ, въ скалахъ по побережью р. Клисуры, сѣро-зеленоватаго цвѣта, съ большой примѣсью крупныхъ и мелкихъ кристалловъ бѣлой слюды; въ южныхъ мѣстностяхъ Дервентскихъ пограничныхъ горъ, между р. Тунджей и черноморскимъ побережьемъ, хлоритовый сланецъ, въ незначительныхъ объемахъ, сопровождаетъ гнейсовые залежи; наибольшія количества этого сланца, съ небольшой примѣсью талька, встрѣчаются въ окрестностяхъ пограничнаго села Г.-Дервентъ, близъ Тунджанскаго побережья.

Хлоритовые сланцы находятся въ окрестностяхъ г. Самокова; они лежатъ явственными пластами зеленовато-жирнаго цвѣта. Въ горахъ Са́рненой-Горы, въ окрестностяхъ с. Богаза — лежатъ скалы этого сланца грязно-зеленаго цвѣта съ жирнымъ блескомъ; затѣмъ, таковые-же сланцы встрѣ-

чаются по побережью р. Тунджи, близъ с. Кара-гитлій и въ районѣ между селами Аджаромъ и Мрàченикомъ.

Въ горахъ Златишкаго балкана, въ окрестностяхъ с. Лàджене и г. Пирдопа, находятся между гранитными жилами, пласты сине-зеленоватаго цвѣта, похожіе на хлоритовый сланецъ.

Глинистый Сланецъ распространенъ въ горахъ Сàрненой-Горы, черно-смолистаго цвѣта и очень тонкой слойки, съ отпечатками растительности. Въ окрестности с. Хриштéни находятся выходы филита, состоящаго изъ микроскопически мелко-зернистаго кварца, хлорита, мусковита, при изобиліи гематитнаго пигмента, а также и магнетитныхъ (основныя) зеренъ. Глинистый сланецъ находится также въ горахъ Рудиной-Планины и Черно-Дранской-Планины — въ окрестностяхъ между селами Стрезими́ровцами, Бóковымъ и Кострóшевцами и въ области р. Добри-Долъ, между, г. Босиловъ-Градомъ и с. Грýенцами и Изворомъ. Въ Берковскомъ балканѣ, въ горахъ Кома — глинистый сланецъ темна-сѣраго цвѣта съ черными пятнами и съ обильнымъ количествомъ черной слюды и магнетита. Въ горахъ Мáры-Планины (Краишта), въ районѣ с. Парáлева — глинистый сланецъ сѣро-бѣловатаго цвѣта.

Обломочныя породы.

Глинистый песчанникъ нàходится въ слѣдующихъ мѣстностяхъ:

Въ Сàрненой-Горѣ[1]) — въ районѣ с. Дервента; на верхахъ горы Битéръ-Баира и въ окрестностяхъ этой горы — красноватаго цвѣта и залегаетъ большей частью тонкими слоями.

Въ Средней-Горѣ[2]) — по побережью р. Топольницы, въ районѣ селъ Петричъ и Поибрени — песчанникъ краснаго и сѣраго цвѣта; послѣдній богатъ бѣлой слюдой и органическими остатками (Exogyra *cfr.* columba *Lam.* и друг.).

Глин. Песчанникъ находится также въ горахъ Краишта[3]), въ районѣ между р. Лѣвой-Рѣкой и селами Ярловцами, Стои́чевцами, Лѣшни́ковцами, Цигри́левцами и Пéнковцами, а также — между с. Ярловцами, Костýренцами, Кóжинцами, Души́нцами и Стáневцами; въ горахъ Берковскаго балкана, по Петроханскому перевалу и въ другихъ мѣстахъ. Въ Западной Старой-Планинѣ, въ области Вàршко-Чукскихъ горъ, между селами Рáковицей и Кирѣевымъ, — глин. песчанникъ синевато-желтоватаго цвѣта съ обильной примѣсью бѣлой слюды[4]).

Въ горахъ Средней-Старой Планины[5]), въ окрестностяхъ селъ Челопéчъ и Бýново и гор. Тетевеня — глинистые песчанники находятся въ ограниченныхъ размѣрахъ, весьма рыхлы и содержатъ частицы лигнита и бѣлую слюду.

Глинистые песчанники краснаго цвѣта встрѣчаются: въ Струмской долинѣ, въ районѣ с. Скáкавицы и Рàждáвицы; въ долинѣ р. Искàра — въ Пасарельской котловинѣ, у с. Горни-Пасарель; и въ районѣ с. Лозена —

---

[1]) *Др. Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ петрограф. на Сърнена Гора". Стр. 99. Кн. XIX. Сб. за Народ. Умотворения. София. 1903.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог.-Петрограф. Опис. на Средня Гора". Стр. 84. Срѣдецъ. 1893.

[3]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* Op. cit.

[4]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог. профилъ отъ Видинъ и пр. до Берковица". Стр. 8. Срѣдецъ. 1883.

[5]) *Н. Пушкаревъ.* Op. cit.

въ Лозенскихъ горахъ; въ горѣ Пéсчено-Бáрдо — между гор. Радомиромъ и Кюстендилемъ.

Въ горахъ Голо-Бáрдо и Радомирской котловинѣ — этотъ песчанникъ краснаго цвѣта.

Въ Осоговскихъ горахъ, по побережью р. Струмы — глин. песчанникъ съ черными слѣдами растительныхъ остатковъ; въ Малыхъ-Балканахъ, въ окрестностяхъ г. Плевеня, глинистые песчанники синеватаго цвѣта.

Всѣ эти глинистые песчанники большей частью принадлежатъ къ мѣловому періоду.

Мергелистый песчанникъ находится по долинѣ р. Нишавы — сѣраго цвѣта; въ области р. Лаковицы — сине-зеленоватаго цвѣта; по рѣкѣ Суковской — сѣро-синеватаго цвѣта съ примѣсью слюды, желѣзной руды и съ отпечатками листьевъ и стеблей растеній. Въ районѣ с. Погáнова по той-же рѣкѣ; въ окрестностяхъ с. Поибрéни, по побережью р. Топольницы — въ Сáрненой-Горѣ, песчанникъ бѣлаго и краснаго цвѣтовъ. Мергел. песчанникъ находится еще въ Ловчанскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Сéтова и гор. Плевеня; — по долинѣ р. Панеги и во Вратчанской долинѣ.

Въ многихъ мѣстностяхъ, въ слояхъ мергелистаго песчанника находятся тонкіе слои каменнаго угля.

Слюдяные песчанники находятся, въ окрестностяхъ с. Драгомана, темно-сѣраго цвѣта; въ области р Мали-Искáръ — въ окрестностяхъ селъ Карáша, Хубавéней и Рóмана — въ горахъ Малыхъ-Балканъ; въ Сáрненой-Горѣ — въ районѣ с. Криво-Круши — мелко-зернистаго строенія и синеватаго цвѣта; въ окрестностяхъ гор. Старой-Загоры — сѣраго цвѣта и средне-зернистаго строенія; въ районѣ Папазовой мельницы на р. Тунджѣ — цвѣта сѣровотой ржавчины; въ окрестностяхъ с. Караджеврéна, — мелко-зернистаго строенія и сѣраго цвѣта.

Известковый песчанникъ находится въ области верховьевъ р. Вида, между селами Торóсомъ и Пештéрной; скалы этого песчанника сѣро-синеватаго цвѣта занимаютъ въ этой мѣстности большое пространство и принадлежатъ къ мѣловому періоду. Затѣмъ этотъ песчанникъ находится: въ районѣ между гор. Орханіе и с. Абланицей и около села Дермáнци; въ окрестностяхъ гор. Елены; въ Порамунскихъ горахъ — по долинамъ р. Драговской и Ябланицы, гдѣ песчанникъ мелко-зернистаго строенія, зеленовато-сѣраго и бѣло-желтоватаго цвѣтовъ; въ окрестностяхъ гор. Севліева и с. Овчей Могилы — сѣро-зеленоватаго цвѣта; въ окрестностяхъ гор. Свиштова и по долинѣ р. Янтры.

Въ Бѣлоградчикскихъ Столовыхъ горахъ, скалы песчанника разныхъ цвѣтовъ: бѣлаго, краснаго, темно-краснаго и желтаго; эти скалы представляютъ цѣлыя алеи и самыхъ разнообразныхъ и причудливыхъ формъ; слои песчанника отъ 70 до 100 см.; городъ Бѣлоградчикъ построенъ на такихъ скалахъ, на высотѣ 530 м.

Мергель находится въ Бакаджикскихъ горахъ, около гор. Ямболя; въ подножіи Сакáръ-Планины — въ районѣ селъ Дуганово и Хаджи-Кіоя; въ Драгоманскихъ горахъ и въ районѣ гор. Цареброда, по долинѣ р. Нишавы; въ долинѣ р. Лаковицы, въ районѣ сель Хубавеней,

Рóмана, Калýгерова и Карáша — въ центральныхъ Малыхъ-Балканах и въ области р. Мали-Искáръ; въ этихъ районахъ мергель съ больши процентомъ извести, темно-краснаго цвѣта и содержитъ окаменѣлости (*Neri* и друг.). Въ районѣ г. Брезника, въ Вискерскихъ горахъ, мергель на дится также съ значительнымъ процентомъ извести и смолистыхъ вещест разныхъ цвѣтовъ: синевато-желтаго, зеленоватаго, красноватаго, темно-синя темно-сѣраго. У с. Романци, въ той же мѣстности, находится горю сланецъ — мергель чернаго цвѣта, содержитъ до 16% смолистыхъ вещест и легко горитъ, оставляя въ пеплѣ глину; но слои этого мергеля столь тон и незначительны, что для эксплоатаціи негодны. Горючій сланецъ встрѣчает въ районѣ с. Рáдова и Мильковцевъ въ горахъ Люсканъ-Планины, сѣр коричневаго цвѣта, но съ незначительнымъ процентомъ смолистыхъ вещест

Въ горахъ Голо-Бáрдо и въ Радомирской котловинѣ — мергель зелен ватаго цвѣта; въ районѣ с. Елешницы — въ Софійской равнинѣ и иныхъ м стахъ послѣдней — мергель темно-краснаго цвѣта съ большой примѣсью гли и бѣлой слюды; по побережью р. Видимы (въ среднемъ ея теченіи) — мерге красноватаго цвѣта, а въ области верховьевъ р. Осáма, и въ долинѣ р. Я тры — синій мергель встрѣчается слоями отъ 1 до 1,5 метра; въ гора Краишта — въ окрестностяхъ Босилова-Града и на всемъ пространствѣ о Знепольской котловины до р. Мелянской, имѣются слои мергеля; при чем въ районѣ с. Дольни-Коритенъ — слой желтоватаго мергеля доходитъ 10 см. толщины. У селъ Бунаклíй и Охланлíй, въ подножіи горъ Сакáр Планины, слои желтоватаго мергеля доходятъ отъ 2 до 4 метровъ. Въ облас верховьевъ р. Панеги, у селъ Абланицы и Малой-Бресницы, въ слоя мергеля находятся окаменѣлости. Мергельные слои встрѣчаются еще въ гора Руй-Планины, въ районѣ — селъ Забѣла и Зеленигpада.

Во всѣхъ перечисленныхъ мѣстностяхъ мергель съ большимъ пр центомъ извести и въ большинствѣ мѣстонахожденій принадлежитъ къ мѣлово періоду.

Брекчіи и Конгломераты. Въ окрестностяхъ с. Перника и въ райо горы Вранъ-Камáкъ — въ Средней-Горѣ, въ районѣ села Козлуджи и Ново Махлы и около Чанакчійскихъ-Бань — находятся известковыя сѣро-желтовата цвѣта и доломитныя брекчіи. Въ западныхъ склонахъ Бакаджикскихъ горъ и окрестностяхъ г. Айтоса у с. Абтаразáка — въ окрестностяхъ с. Азапл — авгитовыя брекчіи сѣро-красноватаго цвѣта. Въ Рильскихъ горахъ въ окр стностяхъ с. Рилы, по обоимъ берегамъ р. Рильской, на протяженіи 3 к высятся скалы изъ брекчіи и конгломератовъ пермскаго періода; въ слоя брекчій въ этой мѣстности встрѣчаются и незначительныя прослойки каменна угля. Въ горахъ Старой Планины, — въ области верховьевъ р. Осáма, Трояно-Калоферскомъ балканѣ, въ районѣ горы Глушки и ручья Крáев Рѣкичка — лежатъ смѣшанные конгломераты изъ крупныхъ, бѣлаго и синя цвѣта, зеренъ и бѣлой слюды съ известковымъ и глино-песочнымъ цементом Въ Сáрненой-горѣ, въ районѣ селъ Дáлбоки и Кортена, лежатъ андезитны брекчіи намывнаго происхожденія; тамъ-же у с. Кортена — андезитны брекчіи, связаныя цементомъ изъ вулканическаго песку и пыли. Въ Бакаджи скихъ горахъ, между г. Ямболемъ и с. Мансарліями, лежатъ смѣшанны брекчіи и конгломераты, состоящія изъ крупныхъ обломковъ разныхъ форм полеваго шпата, авгита и біотита, красноватосѣраго цвѣта.

Туфы.

Трахитовые туфы распространены въ Юго-Западныхъ горахъ княжества: въ Краиштахъ — въ районѣ отъ с. Гйбшево, до горъ Деве-Баиръ, затѣмъ, біотито-трахитовые туфы — въ районѣ с. Тудбрци[1]).

Трахитовые туфы встрѣчаются въ горахъ Деве-Баиръ — въ области р. Лебницы; въ горахъ Руй-Планины[2]) — въ окрестностяхъ селъ Дăсчанъ-Кладенецъ и Милославци.

Авгитовые и андезитовые туфы грязно-коричневаго и темно-зеленаго цвѣта находятся въ горахъ Витоши, близъ с. Княжева; въ Карнобатскихъ горахъ — на югъ отъ гор. Карнобата; въ окрестностяхъ с. Глушника — на южныхъ охребетьяхъ Гребенецкихъ горъ въ Сливенскомъ балканѣ — андезитовые туфы темно-зелено-черноватаго цвѣта, съ содержаніемъ мелкихъ (до 4—6 мм.) кристалловъ авгита; въ окрестностяхъ с. Кара-Кая — по черноморскому побережью, и въ окрестности с. Кара-Тепе — въ Странджанскихъ горахъ. Въ Средней-Горѣ, въ окрестностяхъ гор. Панагюриште и села Попинцевъ, находятся авгитовые туфы съ примѣсью андезита и магнетита.

Андезитовые туфы находятся также въ горахъ Сăрненой-Горы, преимущественно въ составѣ съ вулканическими грязью и пепломъ, мелкозернистаго строенія и сине-зеленоватаго цвѣта; эти туфы находятся въ окрестостяхъ селъ Бозъ-Агáчъ Крúва-Круша, Киспитлiи, Чéркова, Кутлуджá, Сунгурлáри, Караджевренъ, Нова-Махла и Дăлбоки.

Мелафировые туфы съ содержаніемъ кристалловъ фельдшпата находятся въ горахъ Порамунъ-Планины.[3]) **Діоритовые туфы** встрѣчаются въ Западной Старо Планинѣ — на югъ отъ с. Фáльковецъ, по побережью р. Лома[4]).

Въ Восточной Старой-Планинѣ[5]), въ мѣстности около с. Г.-Александрово, встрѣчается кристалическій туфъ, сопровождающій жилы авгитоваго андезита, а въ мѣстности, около с. Глушника — фельзито-порфировыя скалы, сопровождаютъ фельзито-порфировый брекчевидный туфъ.

Въ Средней Старой-Планинѣ, въ области р. Вăздолъ, на С. и СЗ. отъ с. Челопечъ, эруптическія породы сопровождаются туфами съ обильнымъ содержаніемъ каолина, кристалловъ фельдшпата, пирита и гипса; эти туфы встрѣчаются бѣлаго, желтоватаго и зеленоватаго цвѣтовъ; въ трещинахъ туфовыхъ скалъ залегаютъ жилы пирита, или халкопирита вмѣстѣ съ фельдшпатомъ или галенитомъ.[6])

Вообще туфы достаточно распространены въ горахъ княжества: г. Златарскій упоминаетъ, что туфовыя скалы (стр. 33 „Петрогр. изслѣдов. върху еруптив. и метаморф. скали на България“) находятся еще въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: около Софіи — между селами Княжево и Владая; между гор. Трѣнъ и Брезникъ — въ Голо-Бăрдскихъ горахъ, по пути въ г. Самоковъ; въ горахъ Берковскаго балкана — между селами Желѣзна и Бѣлимѣрци; въ Орханійской котловинѣ — у с. Новачене, и на высотахъ Етропольскаго балкана. Эти туфовыя скалы еще пока не изслѣдованы.

---

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* Op. cit. стр. 32 и 34.
[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог. екскур. въ юго-западна България.“ стр. 20—21. София. 1888.
[3]) *Г. Н. Златарски.* Ibid. стр. 28.
[4]) Ibid. стр. 22.
[5]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Еруптивни скали отъ Глушникъ и Горно-Александрово.“ Пер. Спис. т. LXI. кн. 2. стр. 91—100. София. 1900.
[6]) *Н. Пушкаровъ.* Op. cit. стр. 37—38.

Минералы.[1])

Самородные элементы.[2])

Золото встрѣчается въ массѣ аллювіальныхъ песковъ во многихъ рѣчкахъ и рѣкахъ княжества, особенно, въ берущихъ начало (въ мѣстностяхъ селъ Вуканъ, Горне-Уйно, Бусинци) въ горахъ Краишта и прилежащихъ къ нимъ горъ юго-западной части княжества, а также въ горахъ Берковкаго балкана — въ окрестностяхъ городовъ: Кюстендиля, Радомира, Брезника, Берковицы, и другихъ. Въ этихъ пескахъ встрѣчается золото въ мелкихъ зернушкахъ и микроскопическихъ пластинкахъ. Въ иныхъ мѣстностяхъ, не смотря на существованіе древнихъ горныхъ породъ, золота пока не найдено.

Встрѣчалось золото въ микроскопическихъ пластинкахъ и въ магнетитныхъ пескахъ рѣчной области р. Полагаріи, берущей начало въ горахъ Витоши. Предполагаютъ, что примѣси золота должны находиться и въ найденныхъ въ странѣ пиритахъ.

Въ горахъ Средней-Горы, какъ напр., въ пескѣ р. Топольницы, также находится золото, главнымъ образомъ, въ верховьяхъ рѣки — въ окрестностяхъ гор. Златицы.

Промывкой золотого песку занимаются жители и въ настоящее время, главнымъ образомъ, македонскіе болгаре изъ окрестностей г. Неврокопа.

Серебро въ незначительныхъ количествахъ, какъ было выше указано, находится во всѣхъ свинцовыхъ рудахъ въ странѣ; тѣмъ не менѣе серебро добывалось въ большихъ количествахъ въ горахъ Чипоровскаго балкана еще въ XIII вѣкѣ; затѣмъ въ Вискерскихъ горахъ, около Брезника — въ XVI вѣкѣ.

Мѣдь. Самородная мѣдь въ окрестностяхъ с. Изворъ, въ горахъ Куршумъ и Тюлюмъ[3]); близь с. Горне-Александрово, встрѣчается самородная мѣдь въ сопровожденіи красной мѣдной руды или малахита, самородками до 200 граммъ и даже до 1 км. вѣсомъ.

Графитъ обнаруженъ въ области р. Бистрицы, притока р. Джермана — въ Рильскихъ горахъ, затѣмъ, въ районѣ Дубницкаго уѣзда — въ горѣ Остроганcки-Вархъ, у с. Бистрицы; а также графитъ, залегающій жилой, отъ 1—3 см. толщины, въ амфиболитовой средѣ обнаруженъ и въ Калоферскомъ балканѣ.

Сѣрнистыя, мышьяковистыя и висмутовыя соединенія.

Галенитъ находится въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ горахъ Вратчанскаго балкана, въ мѣстности Рупски-Долъ, около с. Чипоровцевъ; галенитъ

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Еруптивни скали отъ Глушникъ и Горно-Александрово." стр. 90. Период. Спис. т. LXI. кн. 2. София. 1900.

— *Д-ръ Г. Бончевъ* „Малъкъ приносъ за минералогията на България". Трудове на Българското Природо-Испитателно Дружество, кн. I. стр. 62. София. 1900 г.

— Его-же. „Графитъ на Остроганcки Върхъ и проч." Годишникъ на Природо-Испитателно Дружество." Год. I. №№ 1 и 2. стр. 52. София. 1898.

— Его-же „Приносъ къмъ петрографията на Сърнена-Гора." Сб. за Народ. Умотворения. кн. XIX. стр. 104. София 1903.

— *Георги Н. Златарски.* „Рудитѣ въ България". Срѣдецъ 1882.

— Его-же. „Геологич.-петрогр. описание на Средня-Гора." стр. 14—15. Срѣдецъ. 1893.

[2]) Описаніе минераловъ составлено нами по системѣ Г. Лебедева (адъюнкта Горнаго Института), изложенной въ его руководствѣ по физіографіи минераловъ. СПБ. 1891.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрограф. бѣлѣжки за юго-источ. кѫтъ на България." Период. Спис. LXIV. кн. 7—8. стр. 530. София. 1903.

залегаетъ жилами среди филитныхъ пластовъ; руда сплошной формы и мелко-зерниста; содержитъ до 80% свинца и около 0,1% серебра.[1])

Въ горахъ Етропольскаго балкана руда встрѣчается въ сросшихся кристаллахъ до 3 мм. величиною; анализъ етропольскаго галенита далъ слѣдующее содержаніе: свинца — 85,535%, сѣры — 13,235%, серебра — 0,148% и кремн. кисл. — 1,082%.[1])

Въ Големо-Вѣрпскихъ горахъ — въ районѣ между селами Еруломъ и Мильковцами, галенитъ залегаетъ жилами въ красныхъ песчанникахъ, гранитѣ и гнейсахъ.

Въ горахъ Краишта — въ области верховьевъ рѣки Любатской, Ржанскихъ и Горне-Тломинскихъ поселковъ — руда залегаетъ жилами въ туфахъ и сланцахъ.

Въ горахъ Руй-Планины — мѣстонахожденіе галенита не обнаружено, но найдена руда въ кускахъ, отломанныхъ отъ жилъ, которые встрѣчаются въ долинахъ ручьевъ и рѣчекъ; находимые куски указываютъ что рудныя жилы должны быть до 20 см. толщины.

Желѣзный (сѣрный) колчеданъ (пиритъ) находится въ мелкозернистыхъ аггрегатахъ и въ кристальныхъ формахъ въ горахъ Сакаръ-Планины — въ области верховьевъ р. Явузъ-Дере и въ окрестностяхъ с. Големъ-Дервентъ; кристалы всличиною до 15 мм., черно-желѣзнаго цвѣта, залегаютъ въ пластахъ хлоритовыхъ сланцовъ. Эта руда встрѣчается также, въ крупныхъ аггрегатныхъ формахъ, въ Карнобатскихъ горахъ — въ районѣ с. Сунгурларе, въ слояхъ глины, и въ области верховьевъ р. Черни-Осамъ.

Жилами пиритъ встрѣчается въ кварцитахъ, въ горахъ Етропольскаго балкана; руда желтаго и бронзово-желтаго цвѣтовъ.

Въ горахъ Тетевенскаго балкана — въ окрестностяхъ селъ Дивчево, Бѣровецъ — въ пластахъ бѣлаго кварцита. Въ формѣ небольшихъ кристаловъ (гексаэдръ) пиритъ встрѣчается въ Перникской котловинѣ — въ пластахъ глины; у с. Челопечъ — крупными кристалами въ пластахъ кристаллическихъ породъ. Въ Тревненскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ гор. Дренова, пиритъ встрѣчается въ друзахъ шаровидной и гроздообразной формы. Въ Вискерскихъ горахъ — около Брезника, находятся въ пластахъ известняковыхъ песчанниковъ кристалы пирита ярко-желтаго цвѣта.

Въ горахъ Средней-Горы пиритъ встрѣчается въ трахитовыхъ скалахъ, на ЮЗ. отъ гор. Панагюриште и въ мѣстности Криви-Долъ, у с. Дуванли, и притомъ въ значительныхъ количествахъ.

Сфалеритъ находится въ центральныхъ Родопохъ въ горахъ Крушевской планины — въ окрестностяхъ селъ Дреново и Лакавица.

Марказитъ (ромбическій колчеданъ) — встрѣчается въ горахъ Средней-Горы въ мѣстонахожденіяхъ пирита, а также, въ изобиліи, въ смѣси съ пиритной рудой — въ горахъ Етропольскаго балкана и въ Вискерскихъ горахъ; въ Тревненскомъ балканѣ и въ Перникской котловинѣ — въ пластахъ битуминозной глины.

Халькопиритъ (мѣдный колчеданъ) встрѣчается въ кристалахъ, выросшихъ въ желѣзный колчеданъ, въ Вискерскихъ горахъ, около гор. Брезника. Въ горѣ Кара-Баирѣ (Дервентскія горы) колчеданъ залегаетъ жилами (брон-

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България." стр. 19—20. Срѣдецъ. 1882.

зоваго и желтаго цвѣтовъ) до 6 см. толщиной, въ андезитѣ; а въ Бакърлъкскихъ[1]) горахъ (горы Росенъ и Големъ-Вѫрхъ) — жилами до 10 см. толщиною, среди эруптическихъ породъ.

Въ Големо-Вѫршскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Ерула (близъ гор. Трѣна), халькопиритъ залегаетъ жилами въ разныхъ эруптическихъ породахъ; тамъ-же встрѣчается и халькозинъ.

Въ горахъ Средней-Горы, на побережьи р. Тополницы — въ районѣ с. Лѣсичева, встрѣчается халькопиритъ въ незначительныхъ количествахъ вмѣстѣ съ пиритомъ.

Халькоцитъ находится въ горѣ Кара-Баиръ жилами до 30 см. толщиной, въ эруптическихъ породахъ.

Кислородныя соединенія.

Красная мѣдная руда (купритъ) находится въ окрестностяхъ с. Глушника, въ формѣ полукристаллическихъ агрегатовъ.

Желѣзный блескъ (гематитъ, красный желѣзнякъ.) Красный железнякъ находится въ горахъ Витоши и въ горахъ Вратчанскаго балкана — въ окрестностяхъ с. Чипоровцевъ; въ обѣихъ мѣстностяхъ руда сизо-чернаго цвѣта почти металическаго блеска и землистаго строенія. Въ горахъ Сакъръ-Планины, въ Бакърлъкскихъ горахъ — въ окрестностяхъ с. Факіи, въ Кара-баирѣ Бакаджикскихъ горъ, и въ окрестностяхъ с. Глушника красный желѣзнякъ встрѣчается въ отдѣльныхъ тонко-чешуйчатыхъ агрегатахъ; въ Гребенецкихъ горахъ красный желѣзнякъ, въ землистомъ состояніи, находится въ изобиліи въ пластахъ мергелистаго известняка.

Въ горахъ Сакъръ-Планины — въ окрестностяхъ гор. Кавакліи находится разновидность краснаго желѣзняка — охристый кр. желѣзнякъ.

Магнитный желѣзнякъ (магнититъ). Мѣсторожденія магнетита находится въ окрестностяхъ с. Мильковци[2]) — въ горахъ Люсканъ-Планины, гдѣ магнетитъ встрѣчается въ видѣ небольшихъ штоковъ; затѣмъ, въ верховьяхъ р. Божичкой, въ мѣстности Св. Никола — магнетитъ встрѣчается въ видѣ зеренъ и кристаловъ въ пластахъ гнейсовъ и сланцовъ, а также — въ горахъ Власиной Планины. Эта руда весьма распространена, вообще, почти во всѣхъ эруптическихъ породахъ; въ нихъ магнетитъ встрѣчается въ видѣ малыхъ, какъ песчанныя зерна, кристалликовъ октаедрической формы. Кромѣ того магнетитъ втрѣчается и въ аллювіальныхъ пескахъ въ области р. Ели-Дере (Чепинская) и особенно въ ЮВ. подножіи Витоши; въ этихъ мѣстностяхъ магнетитъ разсыпанъ въ мельчайшихъ зернахъ и микроскопическихъ кристалликахъ въ такомъ изобиліи, что пески на солнцѣ блестятъ чернымъ металическимъ блескомъ.

Въ сѣверныхъ частяхъ Витоши, магнетитная руда находится большей частью въ сросшихся кристалахъ темно-сизо-чернаго цвѣта величиною до 1 см. Анализъ Витошскаго магнетита далъ слѣдующее процентное содержаніе: FeO—14,37, Fe_2O_3—84,34 и TiO_2—2,48 [3]). Въ Ихтиманской Средней-Горѣ,

---

[1]) Мѣдь по турецки *бакър*.

[2]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологически изучвания и проч.“ Сбор. на Народни Умотворения. кн. XVI—XVII. стр. 40. София. 1900 г.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България“. Стр. 28. Срѣдецъ. 1882 г.

между Самоковской котловиной и верхней долиной р. Марицы, желѣзная руда разработывалась изстари (XVI в.); просторъ, лежащій въ области р. Искăра и его притока р. Полагаріи, между откасами гор. Рильскихъ, Витошскихъ, Ихтиманскихъ и Плано-Планинскихъ, обнимаетъ залежи магнетитной руды, концентрирующіеся около селъ этого района: Кáлкова, Г.-Окóля, Д.-Окóля, Широкаго-Дола, Рéлйова, Алина, Поповàнъ, Ковáчевцевъ, Ярлова, Драгошинова, Злокýчанъ и Чамурлій; въ этомъ районѣ магнетитная руда залегаетъ пропластками въ сіенитовыхъ породахъ.

Магнитный желѣзнякъ находится въ слюдяныхъ сланцахъ, въ сѣверныхъ откосахъ Сакăръ-Планины, въ видѣ заключенныхъ въ нихъ большихъ кристалловъ (до 12 мм.) или скученныхъ въ друзы; въ Монастырскихъ-Холмахъ — по ущелью р. Мая-Дере, между селами Голéмъ-Монастúръ и Гююмлiи; въ этой мѣстности, магнитный желѣзнякъ встрѣчается въ изобилiи, въ формѣ зеренъ шероховатой или игольчатой поверхности; эти зерна образуютъ щебень въ долинѣ нозванной рѣки, а также и магнитный песокъ — въ долахъ, среди названныхъ холмовъ, и въ окрестностяхъ селъ Шахлiи, Гаджилово и Дермѐнъ-Дерѐ; такой-же магнитный песокъ находится по побережью Чернаго моря — въ окрестностяхъ-Атанасъ-Кіойскаго озера, и составляетъ побережный песокъ на взморьи, между гор. Анхіело и Бургасомъ.

Въ Бакăрлăкскихъ горахъ, на высотахъ Росенъ-Баира — встрѣчаются куски плотнаго магнитнаго желѣзняка до 10 кг. и болѣе вѣсомъ; въ Големо-Вăршскихъ горахъ — въ окрестностяхъ села Мильковци, магнитный желѣзнякъ образуетъ большіе штоки. Въ горахъ Краишта, въ верховьяхъ р. Божичкой, желѣзнякъ встрѣчается, въ видѣ прикрѣпленныхъ зеренъ и кристалловъ, въ пластахъ слюдянаго сланца и сланцеватаго гнейса.

Каситеритъ (оловянный камень) находится въ горахъ Етропольскаго балкана, въ окрестностяхъ гор. Пирдопа; встрѣчается тонкими жилками, до 5 мм., въ составѣ гранитовъ и гнейсовъ; встрѣчается и въ мелкихъ кристалахъ или мелко-зернистыхъ агрегатахъ; руда содержитъ до 78% олова[1]); находимая руда темно-гвоздичнаго цвѣта. Каситеритъ встрѣчается также и въ составѣ глинистыхъ слюдяныхъ сланцовъ и въ порфирахъ; кромѣ того, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, въ долахъ, встрѣчаются наносы песку, въ которомъ находили мелкія зерна каситерита.

Рутилъ[2]) встрѣчается въ Восточныхъ Родопахъ — въ окрестностяхъ гор. Хасκова и с. Сусама; были найдены кристалы рутила, до 10 мм. величиною, въ слояхъ кристалическихъ сланцовъ; кристалы рутила, до 3 см. величиною, въ сланцахъ, найдены были также и въ горахъ Сăрненой-горы — у с. Турiи, въ мѣстности Дăлбокъ-Долъ. Крупные кристалы рутила встрѣчаются также въ разрушенныхъ породахъ сланцовъ, въ горахъ Златишкаго балкана, около г. Пирдопа[3]). Сравнительно, въ большомъ количествѣ и въ крупныхъ кристалическихъ формахъ, найденъ рутилъ въ горахъ Сакăръ-Планины — въ сланцахъ, у с. Главàна, Каваклiйскаго уѣзда.

---

[1]) Ibid. стр. 36.

[2]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ за минералогия на България". Трудове на Българ. Природ.-Испит. Дружество. Стр. 62—71. Кн. I. София. 1900.
— Его-же. „Сакаръ-Планина". Op. cit. стр. 48.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог.-петрогр. описание на Средня-Гора". Стр. 14. Срѣдецъ. 1898.

Титанитъ[1]) встрѣчается въ мелкихъ кристалахъ, желто-воскового цвѣта, въ массивныхъ породахъ, особенно въ сіенитахъ Бакаджикскихъ горъ — въ окрестностяхъ селъ Юмрукъ-Кая, Омана и Реджепъ-Кіой, а также въ сіенитахъ Витошскихъ горъ и въ сіенитахъ Пловдивскихъ холмовъ.

Бурый желѣзнякъ (лимонитъ)[2]); его видоизмѣненіе **охристый бурый желѣзнякъ**, находится въ горахъ Еленскаго балкана — въ окрестностяхъ с. Пацанецъ; руда темно-краснаго цвѣта и лежитъ въ тонкихъ пластахъ до 1 см. толщины; въ горахъ Етропольскаго балкана руда встрѣчается буро-желтаго цвѣта, плотнаго строенія. Охристое видоизмѣненіе бураго желѣзняка встрѣчается также въ горахъ Средней-Горы — въ горѣ Климаша, въ области верховьевъ р. Тополницы[3]).

Бурая марганцевая руда (манганитъ) — находится въ Айтосскихъ горахъ — по побережью Чернаго моря, между селами Абди-Кіой и Курў-Кіой; руда лежитъ пластами, толщиною отъ 20 до 50 см., цвѣта стально-сѣраго и черно-желѣзнаго, шестоватаго строенія; содержитъ до 60% марганца[4]) Рудные пласты лежатъ между слоями глины.

Псиломеланъ[5]) (твердая марганцевая руда) находится въ Авренскихъ горахъ — въ окрестностяхъ с. Бѣлйово (ст. ж. д); руда синевато-чернаго цвѣта лежитъ въ сплошныхъ шаровидныхъ кускахъ въ песчанисто-глинистой средѣ; по количеству содержанія въ рудѣ калія, можетъ быть названа каліевымъ псиломеланомъ. Въ горахъ Восточныхъ Родопъ — въ окрестности Сусамскихъ минеральныхъ водъ, и въ горахъ Сливенскаго балкана — въ окрестности с. Глушникъ, находится псиломеланъ одинаковыхъ свойствъ, какъ и въ Авренскихъ горахъ; въ Сливенскихъ горахъ псиломеланъ встрѣчается жилами въ известнякахъ.

Вадъ (марганцевая пѣнка)[6]) находится въ горахъ Берковскаго балкана — въ окрестностяхъ Петроханскаго перевала; руда сплошная черновато-гвоздичнаго цвѣта и землистаго сложенія; встрѣчается и въ формѣ налета, а также и въ жилкахъ тонко-чешуйчатаго сложенія, въ скалахъ сіенита, около с. Кремйкйовци и с. Нѣгушево — у южныхъ склоновъ горъ Голема-Планина.

Кварцъ и его видоизмѣненія — весьма распространены въ странѣ, преимущественно въ формѣ угловатыхъ или округлыхъ зеренъ и, рѣже, въ кристалахъ; въ послѣдней формѣ, кварцъ встрѣчается большей частью непрозрачный, тускаго цвѣта; прозрачныхъ и окрашенныхъ кварцевыхъ кристаловъ сравнительно меньше и они меньшихъ размѣровъ.

Кварцовые кристалы встрѣчаются: мелкіе, въ видѣ кристалическихъ групъ — въ жилахъ горныхъ породъ въ горѣ Кара-Бапръ и въ окрестностяхъ

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрографски бѣлѣжки за юго-источния катъ на България". Период. Списан. LXIV. кн. 7—8. стр. 532. София. 1903.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Стр. 41—45. Срѣдецъ. 1882 г.
— *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрогр. бѣлѣжки за юго-источ. катъ на Българ." Период. Списан. LXIV. Кн. 7—8. Стр. 530. София. 1903.

[3]) Въ окрестностяхъ с. Елшица, на югъ отъ этого села, населеніе добываетъ для домашнихъ нуждъ, жирноватую на ощупь, красную по цвѣту, землю, содержащую охру и пиритъ; населеніе зоветъ этотъ видъ земли *кана*, такъ какъ окрашивающія свойства этой земли напоминаютъ растительную краску, называемую тоже кана, вывозимую изъ Африки для нуждъ женскаго туалета: этой краской турецкія женщины окрашиваютъ волосы и ногти.

[4]) *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Стр. 37. Срѣдецъ 1882.

[5]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ и проч." Труд. на Бълг. Пр.-Исп. Др. Стр. 62—71. Кн. I. София. 1900.

[6]) *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Срѣдецъ. 1882.

с. Дюлгерли́ — въ Дервентскихъ горахъ; въ окрестностяхъ г. Копривштицы, въ Средней-Горѣ, — кварц. кристалы темнаго цвѣта или столь почернѣвшіе, что могутъ быть уподоблены маріону; въ окрестностяхъ селъ Нóва-Села и Крушова, въ горахъ Сакáръ-Планины — дымчатаго и лиловатаго цвѣта и до 4—5 см. величиной; около вершины Каменна-Могила, на гребнѣ Сакáръ-Планины, встрѣчается кварцъ желтаго цвѣта, уподобляющаго его кристалы цитрину. Въ трещинахъ горъ Куршýмъ-Байра и Карá-Байра, въ Дервентскихъ горахъ, встрѣчаются прозрачные кристалы кварца.

Кварцовые кристалы, сравнительно правильной формы, находятся въ горахъ Витоши, Берковскаго и Етропольскаго балкановъ; въ этихъ мѣстностяхъ кристалы кварца, на ряду съ безцвѣтными и прозрачными, большей частью встрѣчаются темно-сине-лиловаго цвѣта и рѣже желтаго. Въ окрестностяхъ Софіи, у с. Чупетлова, въ окрестностяхъ с. Салихлера, Харманлійскаго уѣзда и въ В.-Родопахъ находятся пространные залежи молочнаго кварца, съ стекляннымъ блескомъ. По пути изъ Софіи въ Самоковъ, въ Лозенскихъ горахъ, залегаютъ сплошныя массы кварца блѣдно-сине-лиловаго цвѣта, съ бѣлыми жилками и мелко зернистаго и плотнаго строенія, съ примѣсью бѣлой слюды.

Въ Варненскомъ и Силистринскомъ округахъ, какъ равно и по окраинамъ Софійской равнины, въ Ташъ-Кисенской долинѣ — находятся въ изобиліи кварцовыя зерна въ песчанникахъ или въ рухлякахъ. У ст. Каяли, Ямболь-Бургасской желѣзной дороги, въ Айтосскихъ горахъ, встрѣчаются небольшіе кристалы (отъ 4 до 8 мм.) желѣзистаго кварца.

Въ горахъ Витоши встрѣчаются, въ составѣ магнетитныхъ рудъ, небольшіе кристалы краснаго кварца, а въ горахъ Краишта, въ окрестностяхъ гор. Кюстендила — изрѣдка находили кристалы желтаго кварца, похожаго по цвѣту на топазъ.

Изъ разновидностей кварца — халцедонъ — встрѣчается въ небольшихъ количествахъ въ горахъ Витоши, мутнаго синевато-бѣлого цвѣта, просвѣчивающійся, и въ формѣ свертковъ или желваковъ, въ жилахъ восковаго опала; тамъ же встрѣчаются, хотя и рѣдко, шарики агата. Тѣ-же разновидности встрѣчаются въ Восточныхъ Родопахъ — въ районѣ с. Лáджа-Татаръ-Кіоя, Хасковскаго уѣзда, а также около с. Александрова — въ Бакаджикскихъ горахъ.

Лиловые кристалы кварца — аметистъ — находится въ горахъ Витоши; встрѣчается иногда въ кристалахъ большой величины до 5,5 см. длины и при 4,6 см. въ діаметрѣ, комбинированной формы (призма и рамбоедръ). Софійскіе жители зовутъ аметистъ витошки-камáкъ. Аметистъ въ горахъ Витоши находятъ обыкновенно въ мѣстностяхъ залежей желѣзной руды (магнетитъ).

Яшма находится во многихъ мѣстностяхъ Дели-Орманскаго плоскогорья, и въ горахъ Малыхъ-Балканъ — въ Силистринскомъ, Шуменскомъ, Варненскомъ и Плевенскомъ округахъ; эти неокристализованные куски кварца встрѣчаются краснаго, желтаго и сѣраго цвѣтовъ.

Опалъ[1]) встрѣчается въ горахъ Восточныхъ Родопъ — въ окрестностяхъ с. Лáджа-Татаръ-Кіой, въ разновидностяхъ: обыкновенный опалъ и

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ за минералогията на България." Труд. на Бълг. прир.-изпит. друж. стр. 64. кн. I. София. 1900.
— *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Стр. 45. Срѣдецъ 1882.

гіалитъ (Мюллерово стекло), оба эти минерала въ этой мѣстности заполняютъ собою трещины разныхъ туфовыхъ породъ.

Въ районѣ между с. Сусамъ и гор. Хасково встрѣчается восковой опалъ, заполняющій разселины скалъ, въ видѣ столбовидныхъ формъ (до 30 см. длины) темно-кофейнаго или свѣтло-сизаго цвѣтовъ. Восковой опалъ встрѣчается также въ узкихъ и длинныхъ формахъ (до 5 см. толщины) въ горахъ Витоши, близъ с. Владая, слабо прозрачныхъ и съ содержаніемъ въ массѣ турмалиновыхъ кристаловъ.

Гиперстенъ[1]) встрѣчается въ кристалахъ, до 5 мм., закругленной формы, въ скалахъ норитоваго порфирита, въ окрестностяхъ с. Яйладжикъ, въ Дервентскихъ горахъ.

Кремень, въ формѣ желваковъ, находится во многихъ мѣстностяхъ въ слояхъ пластовъ мѣловаго періода; при разломѣ, находимый кремень чернаго или сѣраго цвѣта; особенно много кремня находится въ окрестностяхъ городовъ Плевена, Бѣлы, Шумена и Никополя.

Діалагъ[2]) — его кристалы встрѣчаются: въ Монастырскихъ-Холмахъ, въ районѣ селъ Талашманліи и М.-Монастиръ; кристалы грязно зеленаго цвѣта, съ металлическимъ отливомъ; — а также въ скалахъ горы Кара-Баира Дервентскихъ горъ — въ окрестности с. Яйладжика; въ этой мѣстности встрѣчаются и мелкіе, до 5 мм., кристалы гиперстена.

Авгитъ[2]) особенно распространенъ въ горахъ юго-восточной части княжества; авгитъ въ округлыхъ зернахъ встрѣчается въ пескахъ черно-морскаго побережья и въ пескахъ многихъ рѣчекъ, прорывающихъ туфовыя и андезитныя толщи земли; кромѣ раздробленнаго вида, авгитъ встрѣчается и въ кристалахъ въ слояхъ рухляковъ, величиною до 6—7 мм., въ окрестностяхъ селъ Курў-Дере, Орханкіой, Кадѣ-Кіой и друг. Крупные кристалы авгита, отъ 10—12 мм. длиною и до 6—7 мм. шириною, чернаго цвѣта съ стекляннымъ блескомъ, найдены въ долинѣ р. Каяли-Дере, въ окрестностяхъ селъ Доруклій и Ачларій — въ сѣверныхъ развѣтвленіяхъ Бакаджикскихъ горъ, и въ холмахъ этихъ горъ — Св. Спасскомъ и Войнишкомъ; въ еще болѣе крупныхъ кристалахъ встрѣчается авгитъ въ горѣ Стража-Баиръ Дервентскихъ горъ, въ окрестностяхъ с. Умуръ-Факіи; эти кристалы, по виду, могутъ быть приняты за кристалы діалага. Авгитовые кристалы, величиною до 8 мм., красиваго вида, встрѣчаются и въ андезитовыхъ туфахъ, въ горахъ Сърненой-Горы — въ окрестностяхъ с. Караджевренъ; находятся также авгитовые кристалы въ Бакърлъкскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Созополя. Авгитовые кристалы (призма) встрѣчаются въ діабазовыхъ и авгито-андезитовыхъ породахъ, по побережью р. Владайской — въ горахъ Витоши и въ окрестностяхъ Перникской котловины.

Уралитъ[2]) встрѣчается въ Монастырскихъ-Холмахъ и въ Бакърлъкскихъ горахъ (гора Калѐ), въ мелкихъ кристалахъ блѣдно-зеленаго и зеленаго цвѣта.

Роговая Обманка (амфиболъ)[3]); въ одиночныхъ кристалахъ находится въ изобиліи въ окрестностяхъ с. Сливова — въ Дервентскихъ горахъ, и въ

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрогр. бѣл. за юго-ист. кжтъ на България" Период. Спис. LXIV. кн. 7—8 стр. 517 и 531. София. 1903.

[2]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* — „Скалитѣ на Монастирскитѣ височини". Период. Списание LXI. Кн. I. стр. 23—24. София. 1900.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрографски бѣлѣжки за югоисточния кжтъ на България". Период. Списание. LXIV. кн. 7—8 стр. 531. София. 1903.

Монастырскихъ-Холмахъ — между селами Мали-Монастиръ и Карапча́; амфиболъ встрѣчается въ жилахъ горныхъ породъ въ горахъ Сака́ръ-Планины — въ окрестностяхъ селъ Козлуджи, Крумова и Крушева Каваклійскаго уѣзда.

Изъ видоизмѣненій амфибола находятся:

Антофилитъ въ Средней-Горѣ, въ окрестностяхъ с. Стрѣльчи, въ иглистыхъ кристалическихъ формахъ и въ лучисто-шестоватой групировкѣ, серебристо-бѣлаго цвѣта; найденный въ этой мѣстности антофилитъ, по свойствамъ и формѣ схожъ съ таковымъ въ St. Brieux (во Франціи).

Берилл (обыкновенный)[1]) встрѣчается кристалами желтовато-зеленаго цвѣта (прозрачные) въ кварцевыхъ массахъ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ южной части княжества.

Оливинъ[2]) встрѣчается зернами въ габбровыхъ скалахъ въ окрестностяхъ с. Арапли, въ сѣверныхъ предгорьяхъ Сака́ръ-Планины.

Гранатъ[3]) въ сравнительно крупныхъ кристалическихъ формахъ, встрѣчается въ горахъ Сака́ръ-Планины и въ Средней-Горѣ; въ Сака́ръ-Планинѣ — въ окрестностяхъ селъ Мине́чева и Шифкула́рей, у с. Козлу́джи и Кру́мова, а также въ горѣ Балаба́нъ-Ба́шѣ и по побережью р. Крушевской, въ кристальныхъ формахъ величиною отъ 2 до 10 см. въ діаметрѣ; въ Средней-Горѣ — въ окрестностяхъ с. Стрѣлчи, на востокъ отъ г. Панагюриште, въ слюдяномъ сланцѣ. Мелкихъ кристаловъ граната, до 1—2 мм., до того много въ горѣ Балаба́нъ-Ба́шѣ, что въ ручьяхъ и горныхъ потокахъ они образуютъ песокъ.

Эпидотъ встрѣчается въ сравнительно крупныхъ кристалахъ игольчатой и столбчатой формы зеленаго и темно-зеленаго цвѣта въ Средней-Горѣ, въ окрестностяхъ гор. Копривштицы.

Полевой шпатъ (ортоклазъ)[3]) находится въ многихъ мѣстностяхъ горъ западной и южной частей княжества исключительно въ составѣ массивныхъ горныхъ породъ. (граниты, порфиры, трахиты и др.)

Изъ водоизмѣненій полеваго шпата найдены слѣдующіе:

Въ Родопскихъ горахъ, въ окрестностяхъ гор. Хаскова, и селъ Големо и Малко-Брестово, найдена въ трахитовыхъ скалахъ разновидность ортоклаза — стекловидный полевой шпатъ (санидинъ), въ мелкихъ прозрачныхъ кристалахъ, (самые крупные до 20 мм.) сѣроватаго цвѣта.

Въ горахъ Сака́ръ-Планины, въ окрестностяхъ селъ Коюнлій, Дюдюкчелій, Симеонова и Дренова и въ откосахъ горы Яничерской-Могилы — находятся въ изобиліи въ порфирныхъ гнейсахъ крупные кристалы ортоклаза (до 9 см.) сѣроватаго цвѣта и матоваго блеска; этихъ кристаловъ до того много, что въ долахъ образуютъ кучи щебня.

Въ горахъ Витоши, въ окрестностяхъ с. Владая, находящіеся кристалы ортоклаза легко раскалываются въ прямоугольныхъ направленіяхъ, розово-мясо-краснаго-цвѣта съ бѣло-синеватыми пятнами, стекляннаго блеска.

— *Къ стр. 228.* Его-же. „Приносъ къмъ петрограф на Сърнена-Гора". Сб. за Нар. Умотв. т. XIX стр. 104. София. 1903.

— *Къ стр. 228. Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Стр. 46. Срѣдецъ. 1882.

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ за минералогията на България". Трудове на Бълг. природо-испит. друж. стр. 69 кн. 1. София. 1900.

[2]) Ibid. стр. 496.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрогр. бѣл. за юго-ист. кать на България". Период. Спис. LXIV. Кн. 7—8. Стр. 531. София. 1903.

Въ горахъ Карнобатскаго балкана, въ окрестности селъ Коподина Юмрукъ-Кая, и по побережью р. Голема-Рѣка, въ порфирныхъ скалах встрѣчаются просвѣчивающіе кристаллы ортоклаза величиной до 1 см.; таковы же кристалы встрѣчаются тамъ-же, въ порфировыхъ скалахъ — въ окрестностях селъ Алагюна, Кара-Кютюка, Горне и Дольне-Алмали, а также въ порфировыхъ скалахъ горъ Сарненой-Горы — въ окрестностяхъ с. Рахманлій

Турмалинъ[1]) встрѣчается въ горахъ Средней-Горы, въ окрестностях с. Стрѣльчи, въ кристалахъ чернаго цвѣта (шерлъ), стекляннаго блеска Въ горахъ Сакаръ-Планины, въ окрестностяхъ с. Крумова, у горы Бала банъ-Баша, находятъ мелкій турмалинъ въ слояхъ слюдянаго сланца; турмалин (шерлъ), находится и въ горахъ Витоши, въ трещинахъ сіенитныхъ скал въ окрестностяхъ с. Владаи. Количество кристаловъ изобильно — величино въ діаметрѣ отъ 2 до 2,7 см. и длиною до 3—5 см.

Андалузитъ[1]) встрѣчается въ сланцахъ, въ видѣ одиночныхъ ил сгрупированныхъ кристаловъ, въ мѣстности между с. Копадинъ и Умана (Оманъ) — по побережью ручья Голема-Рѣка (прит. р. Карабунарской) — въ Дервентскихъ горахъ.

Ставролитъ[1]), пока единственно встрѣчается въ горахъ Сакаръ-Планины въ окрестностяхъ селъ Козлуджи и Крумова близь гор. Кавакли; кристалы ставролита, одиночные и двойники, черно-бураго и темно-гвоздичнаго цвѣтовъ находятся вросшими въ слюдяномъ сланцѣ, богатомъ содержаніем граната, величиною до 4—5 см.

Анальцимъ[1]), въ кристалическихъ формахъ, величиною до 5—8 мм найденъ въ разселинахъ и трещинахъ эруптическихъ породъ въ Айтосскихъ горахъ — въ мѣстности между селами Арнаутъ-Кіой и Терджуменъ найденный анальцимъ бѣлаго цвѣта съ стекляннымъ блескомъ.

Десминъ[1]) встрѣчается въ кристалическихъ одиночныхъ плоскихъ формахъ до 5—8 мм. величиною, въ халкопиритныхъ жилахъ, въ горахъ Кара-Баира (вер. Големъ-Чиплагъ), и въ формѣ двойниковъ — въ разселинахъ и трещинахъ эруптическихъ скалъ въ Айтосскихъ горахъ.

Стильбитъ и гейландитъ[1]) находятся въ лучисто-листоватыхъ аггрегатахъ, бѣлаго и кирпичнаго цвѣтовъ, въ Айтосскихъ горахъ, въ Бакаджикскихъ горахъ (гора Св. Спаса), въ окрестностяхъ с. Г.-Александрова въ Сарненой-Горѣ. Гейландитовые аггрегаты, иногда сопровождаются аггрегатами лаумонтита лучистаго строенія, молочнаго или свѣтло-розоваго цвѣта.

Тальк въ сланцѣ того же имени, блѣдно-зеленаго цвѣта, найденъ въ горахъ, расположеныхъ западнѣе Самоковской долины и гор. Самокова.

Благородный змѣевикъ (антигоритъ) находится въ горахъ Центральных Родопъ, въ области р. Дерменъ-Дере, въ окрестностяхъ селъ Яворова Извора, Сотира, Брестовицы и Фердинандова. Найденные залежи серпентина представляютъ пласты въ кристалическихъ сланцахъ и амфиболитахъ, а въ иныхъ мѣстахъ — почти цѣлыя штоки, представляющіе псевдометаморфозу, образованную серпентиномъ по амфиболу. Найденный серпентинъ, преимущественно, плотнаго строенія, спаржево-зеленаго цвѣта (въ мѣстностях Вигля, Кукленскихъ виноградникахъ, Бабина-Вода — въ окрест-

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ за минерал. на България". Трудове на Българ. природо-испит. друж., кн. I., стр. 62—71, София. 1900.

ностяхъ гор. Станимáки, с. Яворова и Караáча), и сѣрно-желто-маслянистаго цвѣта (въ окрестностяхъ с. Фердинандова.[1])

Каолинъ встрѣчается въ холмахъ у с. Овча-Могила, Свиштовскаго уѣзда, бѣлаго цвѣта, но съ примѣсью известковаго песчанника; въ Средней-горѣ, въ скалахъ на СЗ. отъ гор. Копривштицы и въ скалахъ горы Климаши въ области истоковъ р. Тунджи — въ Калоферскомъ балканѣ; воды, вытекающія съ горы Климаши имѣютъ молочный цвѣтъ и несутъ каолинъ въ чистыхъ бѣлыхъ зернахъ, отлагая его въ низменныхъ мѣстахъ.

Глины. Желто-краснаго цвѣта слюдистыя и желѣзистыя глины находятся по долинѣ р. Дерменъ-Дере, въ районѣ с. Мечки въ Средней-Горѣ; мергелистая глина синеватаго цвѣта — въ Софійской равнинѣ; глина зеленоватаго цвѣта съ примѣсью кварцевыхъ зеренъ — въ горахъ Сакáръ-Планины, въ мѣстности Караýлата и въ другихъ мѣстахъ.

Пеннинъ встрѣчается въ тонкихъ пластинкахъ въ хлоритовыхъ сланцахъ въ горахъ Вѣрилы-Планины — въ окрестностямъ с. Бѣльчинъ.

Целестинъ встрѣчается въ Шуменскихъ горахъ, вблизи ст. ж. д. Преславъ и въ области р. Г.-Камчіи, у с. Чаталаръ.

Баритъ (тяжелый шпатъ) встрѣчается въ незначительномъ количествѣ въ марганцевыхъ рудахъ въ Авренскихъ горахъ — въ окрестности с. Бѣлева.

Англезитъ (свинцовый купоросъ) въ незначительныхъ количествахъ встрѣчается бѣлаго цвѣта и сплошнымъ въ горахъ Вратчанскаго балкана — въ окрестностяхъ с. Чипоровцевъ, и въ горахъ Етропольскаго балкана.

Гипсъ. Этотъ минералъ обнаруженъ въ кристалахъ правильной кубической системы разной величины (отъ 1 до 7 см.) въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: въ долинѣ Лѣсковъ-Долъ, близъ гор. Брéзника, въ Вискерскихъ горахъ; въ горахъ Малой-Планины, близъ с. Курила, въ подпочвенныхъ слояхъ жирнаго и липкаго перегноя (Terre de Foulon); въ Плевенской котловинѣ — въ слояхъ липкой изжелта-красноватой глины; въ Камчійскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Дере-Кіоя; въ горахъ Люсканъ-Планины — въ долинѣ с. Мильковци, гипсовые кристалы находятся въ слояхъ сланцеватой и смолистой глины; въ Родопскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Хаскова, по побережью рѣки Хасковской и въ окрестностяхъ гор. Пещеры; въ окрестностяхъ селъ Меричлéри и Рáдне-Махлá, и по черноморскому побережью — въ окрестностяхъ гор. Анхіела, — всюду въ глинистой средѣ. Найденные кристалы гипса въ Вискерскихъ горахъ, у г. Брѣзника, чисты и съ перламутровымъ блескомъ (селенитъ) величиной до 7 см.[2])

Гипсъ волокнистаго строенія находится, близъ гор. Плевена и селъ Ясéнева, Дéсивицы и Тâрнúны, заполняя собою узкія (до 2 см.) щели въ скалахъ окрестныхъ холмовъ; на побережьи Девненскаго озера обнаружены слои волокнистаго гипса толщиною до 20 см., лежащіе въ толщѣ сѣрой глины.

Известковый шпатъ находится во многихъ мѣстностяхъ, въ кристалическихъ формахъ ромбоедровъ, крупно и мелко-зернистаго строенія, какъ чистаго состава, такъ и съ посторонними примѣсями, бѣлаго цвѣта; лучшіе образцы находятся въ известнякахъ третичнаго періода, близъ г. Балчика — на берегу

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ*, „Серпентинъ въ Пловдивско". Период. Списание. Кн LXI. София. 1900.
[2]) *Г. Н. Златарски*. „Рудитѣ на България". стр. 52-53. Срѣдецъ. 1882.

Чернаго моря, въ Дели Орманскихъ холмахъ — въ окрестностяхъ Силистры. Известковый шпатъ встрѣчается въ чистыхъ и бѣлыхъ и правильныхъ кристалахъ въ окрестностяхъ гор. Елены (с. Блäсковци) — въ Еленскомъ балканѣ; въ Ловченскихъ горахъ, на востокъ отъ г. Плевена; въ Троянскихъ горахъ, въ Разградскихъ, Тäрновскихъ и Шуменскихъ горахъ; въ окрестностяхъ селъ Осеновлáка и Дäрвнúцы — въ Тетевенскихъ горахъ, въ Вратчанскихъ горахъ, въ Етропольскомъ балканѣ и въ Рильскихъ горахъ; во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ известковый шпатъ встрѣчается или узкими полосками или въ небольшихъ пустотахъ, въ известковыхъ скалахъ или на поверхности известковыхъ камней.

Въ окрестностяхъ села Мéдова, въ Анхіельскомъ уѣздѣ — по побережью Чернаго моря и въ Родопскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Пештеры, находятся кристалы известковаго шпата въ трещинахъ массивныхъ породъ; въ крупныхъ кристалахъ шпатъ встрѣчается въ известковыхъ скалахъ въ окрестности с. Св. Власа, — въ Месемврійскомъ побережномъ районѣ Чернаго моря. Особенно въ изобиліи находится и притомъ въ крупныхъ кристалахъ известковый шпатъ въ горѣ Кäрваво, около с. Перника — на р. Струмѣ.

Известковый (литографическій) сланецъ. Залежи этого сланца найдены въ окрестностяхъ с. Негушева, въ горахъ Мургашскаго балкана; залежи занимаютъ пространство около 20 кв. км.; камень находятъ какъ желтаго, такъ и синеватаго цвѣта; отдѣльныя плиты выдѣлываются величиною отъ 400 до 4000 кв. см. и до полутора кв. метра, при толщинѣ отъ 3 до 7 см.

Мраморъ. Крупно-зернистаго строенія мраморы находятся въ Берковскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ гор. Берковицы, и въ Рильскихъ горахъ, желтаго, красноватаго, зеленаго и исчерна-пестраго цвѣтовъ; въ Родопскихъ горахъ — въ окрестностяхъ селъ Г. и М.-Бѣлйово, села Ново-Село, гор. Станимаки, и въ районѣ с. Бѣли-Искäръ Рильскихъ горъ; въ послѣдней мѣстности, мраморъ чистаго бѣлаго цвѣта; черный мраморъ залегаетъ въ окрестностяхъ с. Имитліи и с. Суфулари — въ горахъ Шишкинскаго балкана.

Изъ мраморовъ Рильскихъ горъ построенъ и ими украшенъ Рильскій монастырь; берковскій мраморъ служитъ для украшенія зданій столицы.

Мелкозернистые мраморы бѣловатаго и синеватаго цвѣтовъ въ изобиліи находятся въ Странджанскихъ горахъ — въ районѣ селъ Оджа-Кіоя, Урум-Беглій, Дерменъ-Дере, Урумъ-Факій и Сливова, по границѣ, близъ лѣвыхъ береговъ р. Тунджи; между городами Ямболемъ и Кäзäлъ-Агачемъ — въ окрестностяхъ селъ Бугурджи-Кіоя и Ени-Кіоя, въ Бакаджикскихъ горахъ. Небольшими гнѣздами мраморъ находится въ горахъ Краишта — въ районѣ села Горне-Уйно б. Босиловъ-Градскаго уѣзда и въ Струмскомъ ущельи — у с. Уйно; въ районѣ с. Извора, въ горахъ Краишта — мраморъ бѣлый, средне-зернистаго строенія; въ горахъ Сакäръ-Планины — въ окрестностяхъ селъ Вàкäвъ, гор. Каваклій и с. Минечева; въ Монастырскихъ-Холмахъ — въ районѣ с. Драмы и въ св. Ильинскихъ-Холмахъ — въ районѣ села Омáрчева. Гнѣзда мрамора встрѣчаются въ Сäрненой горѣ, въ окрестностяхъ гор. Старой-Загоры; въ Родопскихъ горахъ — въ окрестностяхъ селъ Бани (Чепинской), Батака, Перуштицы, гор. Пештеры, Ново-Села, Югова и другихъ.

Известковый туфъ (травертино) находится въ изобиліи въ горахъ Етропольскаго балкана, въ окрестностяхъ гор. Етрополе; близь с. Студена (красноватого цвѣта), въ Витошскихъ горахъ, въ Радомирской котловинѣ, въ горахъ Голо-Бардскихъ, въ Ловчанскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Ловеча и Сливеня.[1]) Этотъ камень въ мѣстностяхъ его нахожденія употребляютъ на постройки: въ гор. Етрополѣ храмъ построенъ изъ травертиноваго камня, а также и лежащій близь города монастырь. Качества найденнаго травертино, по сравненію съ италіянскимъ, еще не изслѣдованы.

Известковый туфъ находится еще въ окрестности с. Чанакчійскихъ-Бань, въ Средней-Горѣ; по долинѣ р. Нишавы и въ горахъ Голо-Бардо — по окрайнамъ Радомирской котловины.

Сталактиты и Сталагмиты. Эти известковые наросты находятся въ пещерахъ, упомянутыхъ нами, при описаніи горъ, рѣкъ и долинъ, а также въ пещерахъ Берковскаго балкана — близь с. Гинци, и въ окрестности гор. Плевеня; близь Габровскаго и Етропольского монастырей — въ пещерахъ горъ Етропольского и Габровскаго балкановъ, и въ окрестностяхъ с. Киприлова.

Мѣлъ находятъ въ горахъ Малыхъ-Балканъ, въ Плевенскомъ и Шуменскомъ округахъ.

Доломитъ (горькій шпатъ) — плотно-зернистаго строенія находится въ нѣсколькихъ мѣстностяхъ: въ горахъ Малой-Планины — у с. Курила, въ горахъ Троянскаго и Габровскаго балкановъ, въ окрестностяхъ гор. Габрова; въ окрестностяхъ гор. Плевеня; у с. Студены — въ Витошскихъ горахъ; у этого села скалы доломита доходятъ до 100 м. высоты. Доломитъ мелкозернистаго строенія находится въ окрестностяхъ с. Оджа-Кіоя, въ Странджанскихъ горахъ; а также — въ Струмскомъ ущельи, близь с. Скакавицы; въ районѣ с. Извора и Босилова-Града — въ горахъ Краишта; въ лозенскихъ горахъ по ущелью р. Искара. Въ Средней-Горѣ, доломитъ мелко-зернистаго строенія находится въ окрестностяхъ селъ Чанакчійскихъ-Бань и Дервента, въ сѣверныхъ склонахъ горы Битеръ-Баиръ — близь с. Нова-Махла, и по побережью р. Топольницы.

Бѣлая свинцовая руда (церуситъ) встрѣчается въ мелкихъ кристалахъ, наросшихъ въ друзы; кристалы заполняютъ геоды въ галенитной рудѣ; кристалы бѣлаго цвѣта, прозрачны и съ алмазнымъ блескомъ; встрѣчается и въ кристалахъ, окрашенныхъ желтовато-восковымъ цвѣтомъ; находятъ также кристалы, наросшіе отдѣльно, по известковому шпату.

Азуритъ (мѣдная лазурь) въ незначительныхъ количествахъ въ мелкихъ кристалическихъ формахъ блѣдно-синеватаго цвѣта встрѣчается вмѣстѣ съ малахитомъ, сопровождая мѣдныя руды, въ нѣсколькихъ мѣстностяхъ: въ горахъ Краишта, близь гор. Кюстендиля; въ горахъ Вискеръ-Планины — близь гор. Брезника; въ горахъ Врачанскаго и Етропольскаго балкановъ; въ Бакарлакскихъ горахъ и въ г. Чаталкѣ Сливенскаго балкана. Въ г. Кара-Баирѣ Дервентскихъ горъ азуритъ сопровождаетъ халькопиритныя жилы, а въ районѣ с. Горн.-Александрова азуритъ встрѣчается въ землистомъ состояніи зеленаго цвѣта (мѣдная синь) въ кластическихъ породахъ.

---

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Хидро-Геологически изучвания — около Сливенскитѣ топли извори.“ Период. Спис. LXIV. кн. 1—2. София. 1903.

Минеральныя вещества органическаго происхожденія.[1])

Каменный уголь образуетъ пространныя залежи, занимающія больш площади въ горахъ Габровскаго, Еленскаго, Сливенскаго балкановъ Старой Планины; въ горахъ Забáргья и сѣверо-западныхъ развѣтвленіяхъ горъ Гол Бáрдо; въ Меричлерскихъ горахъ; въ долинахъ рѣкъ Кричимы и Оллу-Дере – въ Родопахъ, и въ Доспейскихъ горахъ Рилы-Планины.

Въ горахъ Старой-Планины залежи каменнаго угля занимаютъ слѣ дующія мѣстности: горы Мазалакъ, Крестецъ, Бѣлно-Вáрхъ (Тревненска балкана), — въ районахъ селъ Сéльци, Мáрковъ-Топъ, Пéйчева-Ливад Бóневъ-Конáкъ, Каменáря и др.; затѣмъ въ горахъ Голéмъ и Мáлк Прáнаръ Габровскаго балкана — въ районѣ селъ Рáдевци, Вáрбаниц и Стóевци; въ верховьяхъ р. Дрентской, въ районѣ горы Чумерна и сел Бѣлицы — въ Еленскомъ балканѣ, и въ окрестностяхъ села Брестова – въ Шипкинскомъ балканѣ; у Девненскихъ озеръ; въ горахъ Забáргья и Малой Планины — между долинами рѣкъ Искреца и Блáто; около г. Трѣна и Царе брода — по побережью р. Суковской.

Залежи каменнаго угля, находящіяся въ районѣ между горами Ви тошей, Люлинъ-Планиной и Голо-Бáрдо, по возрасту принадлежатъ къ тре тичному періоду; въ этомъ районѣ уголь занимаетъ въ окрестностяхъ сел Мóшина, Калкáса, Рáилова, Бýчина, Пéрника, Чукýрова, Алдо мúровцевъ и другихъ селеній Софійскаго и Радомирскаго уѣздовъ, пло щадь около 150 кв. км. Въ Юго-Западныхъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Со волянá, встрѣчаются слои бураго угля въ глинистыхъ пластахъ, а по р. Дра говштицѣ, въ мѣстности Уйновскихъ поселковъ, въ глинистыхъ пластах встрѣчаются незначительныя слои каменнаго угля.

Въ сѣверной Болгаріи, въ округахъ Вратчанскомъ, Плевенскомъ, Лов чанскомъ и далѣе, въ районѣ сѣверныхъ развѣтвленій горъ Старой-Планины почти вплоть до Черноморскаго побережья, встрѣчаются въ слояхъ песчан никовъ мѣловаго періода слѣды бураго угля. Эти мѣстонахожденія каменнаг угля еще ожидаютъ изслѣдованій.

Антрацитъ[2]) найденъ узкими жилками въ глинистыхъ сланцахъ в горахъ бизъ с. Ташъ-Тепе, въ Кäзäлъ-Агачскомъ уѣздѣ.

Торфъ. Въ окрестностяхъ с. Бойницы, въ долинахъ Кадäбоазскаг балкана, залегаютъ слои торфа, до 40 см. толщиной, темно-кофейнаго цвѣта на горѣ Витоши — на площади гребня; — въ болотистыхъ низинахъ и в нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Родопскихъ горъ.

---

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологическо ограничение на Владайско-Мошинско-Перникский тер циренъ бассейнъ". Труд. на Българ. природ.-испит. др-во. Год. III. № 4. София. 1900 г.

— Капитанъ Н. Георгиевъ. „Нови мѣстонахождения на камънни въглища". Тамъ-же стр. 109

— *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Камънните въглища въ Централния Балканъ". Годишникъ на Бъл гарско природо-испитателно дружество". Год. I. №№ 1 и 2. стр. 36. София. 1898 г.

— Его-же. „Геологически изучвания и пр." Сборн. за Народн. Умотворения". Стр. 39—40 Кн. XVI и XVII. София. 1900 г.

— *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Стр. 61—74. Срѣдецъ. 1882.

— *Д-ръ Г. Вончевъ.* „Малъкъ приносъ къмъ минералог. на България". Труд. на Бъл прир.-испит. друж. Кн. I. стр. 71. София. 1900.

[2]) *Д-ръ Г. Вончевъ.* Ibid. стр. 71.

Минеральныя источники.

Кромѣ ископаемыхъ благъ природа богато надѣлила страну и минеральными водами. Источники этихъ водъ покрываютъ довольно густою сѣтью Софійскій, Кюстендильскій округа и далѣе всю полосу южной половины княжества отъ западной границы вплоть до Бургаса; въ изобиліи минеральные источники находятся около горъ — Витоши, Рилы-Планины въ Родопскихъ горахъ, въ южныхъ и въ нѣкоторыхъ частяхъ сѣверныхъ склоновъ Старо-Планинскаго хребта. Пока официально извѣстны 75 мѣстностей съ минеральными источниками, въ которыхъ опредѣлена температура воды, а въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ будетъ изложено ниже, и произведенъ химическій анализъ воды. Кромѣ этихъ минеральныхъ источниковъ есть еще множество таковыхъ, оставшихся не изслѣдованными и извѣстными пока только мѣстнымъ жителямъ. Всѣ эти минеральныя воды, по уѣздамъ, распредѣляются такъ:

Въ Софійскомъ уѣздѣ: г. Софія, с. Княжево, с. Го́рня-Ба́ня, с. Ба́нки, с. Панчере́во и с. Кла́дница.

Въ Искрецкомъ уѣздѣ: с. Бучино и с. Лакатникъ.

Въ Самоковскомъ уѣздѣ: с. Бѣлчинъ, с. Калково, с. Костенецъ и с. Долня-Баня.

Въ Кюстендильскомъ уѣздѣ: г. Кюстенди́ль — восемь источниковъ, с. Ка́терица на р. Струмѣ — два источника, с. Четѝрци — два источника.

Въ Дубницкомъ уѣздѣ: с. Сапа́ревска-Баня.

Въ Т.-Пазарджикскомъ уѣздѣ: с. Сара́йово, с. Теки́ра.

Въ Пештерскомъ уѣздѣ; с. Лѣджане — 6 источниковъ, с. Ка́меница — 5 источниковъ и с. Ко́раво.

Въ Панагюрскомъ уѣздѣ: с. Баня — 11 источниковъ и с. Стрѣльча.

Въ Карловскомъ уѣздѣ: с. Баня — два источника и с. Хиса́ръ — шесть источниковъ.

Въ Станимакскомъ уѣздѣ: с. Наре́ченъ и с. Шайта́ново.

Въ Хасковскомъ уѣздѣ: с. Бре́стово.

Въ Старо-Загорскомъ уѣздѣ: с. Сунгурла́ри.

Въ Ново-Загорскомъ уѣздѣ: с. Ко́ртенска-Баня.

Въ Черпанскомъ уѣздѣ: с. Меричле́ри.

Въ Казанла́кскомъ уѣздѣ: с. Чанакчи́ и с. Павелъ.

Въ Сливенскомъ уѣздѣ: с. Налбатла́ръ — два источника.

Въ Бургасскомъ уѣздѣ: с. Лѣджа.

Въ Айтосскомъ уѣздѣ: г. Айтосъ.

Въ Берковскомъ уѣздѣ: с. Ва́ршецъ и с. Станчевци.

Въ Ловченскомъ уѣздѣ: с. Каза́чево и друг.

Изъ минеральныхъ источниковъ, вода которыхъ подвергнута химическому анализу, замѣчательны по своимъ цѣлебнымъ свойствамъ слѣдующіе:[1])

[1]) Работой по обстоятельному и точному анализу минеральныхъ водъ въ княжествѣ занятъ профес. Софійск. университета Д-ръ Н. Добревъ; по опубликованіи его трудовъ, читателямъ, вѣроятно придется исправить нѣкоторыя данныя приведенныхъ нами результатовъ анализовъ, полученныхъ указанными нами изслѣдованіями.

STANFORD LIBRARIES

Стр. 236—237. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Зданіе Сливенскихъ минеральныхъ водъ.

Фот. въ г. Сливенѣ.

Минеральныя воды при селѣ Меричлери.[1])

Источникъ находится въ $2^1/_2$ км. на ЮВ. отъ с. Меричлери, в 10 км. отъ ж. д. ст. Скобелево и въ 15 км. на ЮВ. отъ г. Черпана, в долинѣ маленькой рѣчки, въ берегахъ которой встрѣчаются пласты желѣзнаг купороса ($FeSO_4$) и другихъ солей. По анализу,[2]) опубликованному въ газет „Държавн. Вѣстникъ“ (№ 5 за 1898 г.), температура (22,7°C) и главны составныя части этой воды слѣдующія:

Двууглекисл. натрія . . .	($NaHCO_3$)	—1,3939
Сѣрнокисл. натрія	(Na_2SO_4)	—2,1923
Хлорист. натрія	(NaCl)	—1,1434

а потому таковая отнесена къ соленымъ щелочно-горькимъ водамъ; проч составныя части слѣдующія:

Свободной углекислоты . .	(CO_2)	—0,9683
Углекисл. магнія . . .	($MgCO_3$)	—0,0387
Углекисл. кальція . . .	($CaCO_3$)	—0,1312
Сѣрнокисл. калія	(K_2SO_4)	—0,1581
Борнокисл. натрія . . .	(Na_3BO_3)	—слѣды
Кремнекислоты	(SiO_2)	—0,0869
Углекисл. желѣза	($FeCO_3$)	—0,0046
Мышьяковокисл. натр. .	(Na_3AsO_4)	—0,0033
Фосфорнокисл. натр. .	(Na_2HPO_4)	—0,002[7]

Углекислыхъ солей: литія ($LiCO_3$) стронція ($SrCO_3$) Марганца ($MnCO_3$) и окиси алюминія (Al_2O_3) — слѣды
Минеральныхъ частей—5,1554.[3])

Особенную цѣнность этой водѣ придаетъ присутствіе мышьяково-кислаго натрі (Na_3AsO_4—0,0033 частей на 1 литръ воды). По сравненію этой воды с составомъ извѣстныхъ европейскихъ водъ, меричлерская вода по количеств солей и щелочей почти одинакова съ карлсбадской водою, а по количеств мышьяка превосходитъ карлсбадскую воду и занимаетъ пятое мѣсто посл извѣстныхъ мышьяковыхъ водъ: *Roncegno, Levico, Gubersquelle* и *Vichy*. Мери члерская минеральная вода употребляется главнымъ образомъ для питья, н въ виду ея обилія (источникъ даетъ до 60 литръ въ минуту) можетъ служит и для купанія, но, пока къ тому не сдѣлано никакихъ приспособленій.

Сливенскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 174 м.)

Эти воды находятся въ 14 км. на ЮЗ. отъ г. Сливена, по пути в г. Новую-Загору, между деревнями Джи́ново и Налбатла́ръ; здані водъ устроено согласно современнымъ требованіямъ и больные могутъ разсчи тывать на всѣ удобства и хорошій уходъ; имѣются шесть источниковъ обильн (до 300—350 л. воды въ минуту) текущей горячей воды: t. $45,5_0$C съ за пахомъ сѣро-водорода, безъ вкуса и щелочной реакціи. По температурѣ химическому составу, вода эта принадлежитъ къ горячимъ сѣрнымъ водам

[1]) *Д-ръ С. Ватевъ.* „Годишникъ на Българското природо-испитателно дружество“ II го № 3. стр. 73—90. София. 1898.
— Температура показана по Цельзію.
[2]) Приведенныя данныя анализа минеральныхъ водъ разсчитаны на одинъ литръ воды.
[3]) Анализъ меричлерской воды производили химики Ал. Найденовичъ, Д-ръ Черве Ивановъ, и Д-ръ Эрнстъ Гинцъ.

Фот. въ г. Сливенъ.

Зданіе Сливенскихъ минеральныхъ водъ.

Стр. 236—237. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. въ г. Сливенъ.

Зданіе Сливенскихъ минеральныхъ водъ.

(сѣроводорода — 0,025 част. на 1 литръ воды), а такъ какъ въ ея составъ входитъ дву-углекислый натрій ($NaHCO_3$ — 0,492 част. на 1 литръ воды), и сѣрнокислый натрій (Na_2SO_4 — 0,495 ч. на 1 лит. воды), то эта вода годна для питья и отнесена къ щелочно-горькимъ водамъ.

Химическій составъ воды слѣдующій: (анализъ А. Найденовича).

Сѣроводорода	(H_2S) — 0,025
Своб. у.-глекислоты	(CO_2) — 0,018
Дву углекисл. натрія . .	($NaHCO_3$) — 0,492
Дву-углекисл. калія . . .	($KHCO_3$) — 0,032
Углекисл. магнія	($MgCO_3$) — 0,080
Углекисл. кальція	($CaCO_3$) — 0,125
Сѣрно-кисл. натрія . . .	(Na_2SO_4) — 0,495
Хлорист. натрія	($NaCl$) — 0,122
Кремнекислоты	(SiO_2) — 0,038

Позднѣе, въ 1894 г., былъ вновь произведенъ анализъ сливенскимъ водамъ, давшій слѣдующій составъ въ одномъ литрѣ воды[1]):

Источники:	Женска-Баня	Мѫжска-Баня	Рельсите	Божа-Баня	Мочвѧръ	Желѣзно-Кладенче.
Углекислоты . . . . (CO_2)	3,0994	2,6242	2,5522	3,1417	3,1012	3,0087
Кремнекислоты . . . (SiO_2)	0,0100	0,0150	0,0150	0,0200	0,0150	0,0150
Углекисл. желѣза . ($FeCO_3$)	0,0195	0,0177	0,0200	0,0166	0,0166	0,0195
„ кальція . ($CaCO_3$)	0,4032	0,3744	0,3744	0,4320	0,4320	0,0744
„ магнія . ($MgCO_3$)	0,0816	0,0736	0,0736	0,1056	0,0100	07,004
„ литія . . ($LiCO_3$)	с л а б ы е			с л ѣ д ы		
Дву-углекисл. натр. ($NaHCO_3$)	0,4650	0,7650	0,7190	0,5076	0,5158	0,4230
Сѣрнокисл. натрія (Na_2SO_4)	0,7475	0,6324	0,7475	0,6923	0,6812	0,6812
Дву-углекис. калія ($KHCO_3$)	0,0735	0,0729	0,0735	0,0725	0,0725	0,0729
Сѣрнист. натрія . . (Na_2S)	—	—	—	0,0248	0,0309	—
Хлорист. натрія . . ($NaCl$)	0,0812	0,0955	0,0821	0,0736	0,0821	0,0833

Софійскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 550 м.)

По температурѣ (57.5° C) и составу принадлежатъ къ горячимъ сѣрнымъ водамъ (сѣроводородъ — 0,0289 част. на 1 литръ воды) щелочной реакціи. Анализъ[2]) этихъ водъ далъ слѣдующіе результаты:

Сѣроводорода	(H_2S) — 0,0289
Свобод. углекислоты . . .	(CO_2) — 0,066
Хлорист. натрія	($NaCl$) — 0,0118
Хлорист. калія	(KCl) — 0,00324
Хлорист. магнія . . .	($MgCl_2$) — 0,00161
Бромист. магнія . . .	($MgBr_2$) — 0,00103
Сѣрнокисл. кальція . .	($CaSO_4$) — 0,00513

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Хидро-геолог. изучвания и проч.“ Период. Спис. стр. 78. кн. 1—2. т. LXIV. София. 1903.

— Авторъ этой статьи сомнѣвается въ правильности данныхъ и этого анализа и предполагаетъ, что новый, болѣе точный анализъ воды далъ бы данныя, по которымъ сливенскую воду пришлось бы отнести къ горячимъ слабо-щелочнымъ водамъ.

[2]) *А. Тегартенъ.* „Качественни и количественни анализъ на водата отъ горѣщия симпурни. изворъ въ Софийскитѣ градски бани“ стр. 44. кн. IV. год. I. жур. „Медицинска Сбирка“. София. 1888 г

Дву-углекисл. натрія . ($NaHCO_3$)—0,12579
Кремнекислоты . . . . . (SiO_2)— 0,0420
Сѣрнокисл. натрія . . (Na_2SO_4)—0,06722
Углекисл. кальція . . . ($CaCO_3$)—0,00536

Источникъ находится въ центрѣ города и по своему устройству имѣетъ, главнымъ образомъ, значеніе городской бани, но требующей значительныхъ улучшеній, отвѣчающихъ современнымъ требованіямъ. Источникъ даетъ 280 литръ воды въ минуту.

Карловскія минеральныя воды.

Источникъ находится въ с. Баня, на шосе изъ г. Пловдива, въ 10 км. на югъ отъ г. Карлово. По составу и температурѣ (47,5° С) воды принадлежатъ къ горячимъ сѣрнымъ водамъ щелочной реакціи и служатъ исключительно для купанія. Химическій составъ[1]) Карловскихъ водъ слѣдующій:

Сѣрнокисл. натрія . . . . . (Na_2SO_4)—0,1542
Сѣрнист. натрія . . . . . (Na_2S)—0,0031
Углекисл. натрія . . . . . (Na_2CO_3)—0,0954
Хлорист. натрія . . . . . ($NaCl$)—0,0309
Углекисл. кальція и магнія ($CaCO_3$ и $MgCO_3$)—0,0048
Кремнекислоты . . . . . (SiO_2)—0,0650
Сѣрнокисл. кальція ($CaSO_4$) и силикатовъ щелочноземельныхъ металловъ . . . . . —0,0262
Органическихъ веществъ . . . . . —0,0350
Аллюминія (Al) и желѣза (Fe) . . . . . —0,0004.

Кюстендильскія минеральныя воды.

Эти воды находятся въ городѣ Кюстендилѣ, вытекаютъ изъ 30 источниковъ, выбрасывающихъ въ общемъ до 788 литръ въ минуту, и принадлежатъ къ горячимъ сѣрнымъ водамъ. Понынѣ этимъ водамъ произведенъ только качественный анализъ[2]), обнаруживший присутствіе слѣдующихъ соединеній: сѣрной кислоты (H_2SO_4), хлора (Cl), фосфорной кислоты (H_3PO_4) слѣды углекислоты (CO_2), натрія (Na), извести (Ca) магнія (Mg), кремнезема (Si), и слѣды азотистой кислоты (HNO_2). Ввиду высокой температуры воды (отъ 40° до 60° — 73,7°С) таковыя употребляются для купанія въ охлажденномъ состояніи.

Горно-Банскія минеральныя воды. (Высота мѣстности свыше 700 м.).

Источникъ этихъ водъ находится въ самой деревнѣ Горня-Баня въ 7 км., отъ г. Софіи. Химическій составъ въ одномъ литрѣ воды слѣдующій:

Свобод. углекислоты . . . . (CO_2)—0,0190
Дву-углекислаго натрія . . ($NaHCO_3$)—0,0380
Углекислаго магнія . . . . ($MgCO_3$)—0,0088
Углекислаго кальція . . . ($CaCO_3$)—0,0088

---

[1]) *Г. Димитровъ.* „Карловскитѣ Бани". Пловдивъ. 1889 г.
[2]) *П. Палашевъ.* „Качественно изслѣдване на Кюстендилскитѣ горѣщи минер. води". стр. 86 кн. II. и III. жур. „Медицинска сбирка" год. I. кн. 1—2. София. 1888 г.

Сѣрнокислаго натрія . . . (Na_2SO_4) — 0,0491
Хлористаго натрія . . . . . ($NaCl$) — 0,0028
Кремнекислоты . . . . . (SiO_2) — 0,0380
Минеральныхъ частей . . . . . — 0,1576

Температура 41° С; вода слабой шелочной реакціи и по своему составу принадлежитъ къ индиферентнымъ горячимъ водамъ; служитъ для купанія больныхъ и мѣстными жителями употребляется для питья.

Панчеревскія минеральныя воды.

Источникъ этихъ водъ, изобильный водой, находится въ 17 км. отъ г. Софіи и расположенъ на крутомъ берегу р. Искäра въ замѣчательно красивой и живописной долинѣ, окаймленной лѣсистыми горами. Температура воды 46,9° С; вода служитъ для купанія и по своему составу принадлежитъ къ индиферентнымъ водамъ, слабой щелочной реакціи. Химическій составъ[1]) 1 литра воды слѣдующій:

Свобод. углекислоты . . . . . (CO_2) — 0,3363
Углекислаго магнія . . . . ($MgCO_3$) — 0,1018
Углекислаго кальція . . . . ($CaCO_3$) — 0,1444
Сѣрнокислаго натрія . . . (Na_2SO_4) — 0,0094
Сѣрнокислаго калія . . . . (K_2SO_4) — 0,0146
Сѣрнокисл. кальція . . . . ($CaSO_4$) — 0,0308
Хлористаго натрія . . . . . ($NaCl$) — 0,0114
Кремнекислоты . . . . . (SiO_2) — 0,0222
Желѣза . . . . . (Fe) — слѣды
Минеральныхъ частей . . . . . — 0,3346

Княжевскія минеральныя воды.

Источникъ находится въ деревнѣ Княжево, въ 10 км. на югъ, отъ Софіи. Температура 31° С.; по химическому составу, принадлежитъ къ индиферентнымъ и тепловатымъ водамъ. Химическій составъ слѣдующій:

Свобод. углекислоты . . . . (CO_2) — 0,0110
Дву-углекисл. натрія . . . ($NaHCO_3$) — 0,0559
Сѣрнокисл. натрія . . . . (Na_2SO_4) — 0,0098
„ магнія . . . . ($MgSO_4$) — 0,0012
„ кальція . . . . ($CaSO_4$) — 0,0106
Хлорист. натрія . . . . . ($NaCl$) — 0,0067
„ калія . . . . . (KCl) — 0,0029
Кремнекислоты . . . . . (SiO_2) — 0,0328
Минералныхъ частей . . . . . — 0,1309

Эти воды служатъ, главнымъ образомъ, для купанія здоровымъ людямъ и помагаютъ при нервныхъ заболѣваніяхъ; въ ослабленныхъ организмахъ отъ чрезмѣрнаго купанія вызываютъ головную боль и общее ослабленіе. Эти воды пользуются въ населеніи широкой извѣстностью, но, къ сожалѣнію, и по нынѣ зданіе водъ остается при своемъ прежнемъ турецкомъ устройствѣ и никакихъ улучшеній, пока, не сдѣлано.

---

[1]) *Д-ръ Червенъ-Ивановъ.* (См. Раппортъ въ Гражданскую Санитарную Дирекцію 1897.)

Банковскія минеральныя воды.

Находятся въ деревнѣ Банки, въ 15 км., на западъ, отъ Софіи, у подножія Люлинъ-Планины. Температура воды 37,1°C.; по своему химическому составу, принадлежатъ къ индиферентнымъ и теплымъ водамъ слабой щелочной реакціи, и съ слабой примѣсью сѣрно-кислаго натрія (Na_2SO_4).

Химическій анализъ этихъ водъ далъ слѣдующіе результаты:

Свобод. углекислоты	(CO_2)—0,045
Дву-углекисл. натрія . . .	($NaHCO_3$)—0,041
„ калія	($KHCO_3$)—0,003
Углекисл. магнія	($MgCO_3$)—0,002
„ кальція	($CaCO_3$)—0,064
Сѣрнокисл. калія	(K_2SO_4)—0,102
Хлорист. натрія	(NaCl)—0,009
Желѣза	(Fe)—Слѣды
Минеральныхъ частей	—0,248

Тамъ-же имѣются и лѣчебныя грязи; въ составъ ихъ входятъ: сѣра, натрій, фосфоръ, магній, калій, кальцій, мышьякъ, алюминій, затѣмъ окиси желѣза и угле-кислыя соединенія.

Вäршецкія минеральныя воды.

Находятся въ деревнѣ Вäршецъ Берковскаго уѣзда, у подножія Берковскаго балкана, въ долинѣ рѣки Стара-Рѣка, въ прекрасной живописной мѣстности, покрытой лѣсами. Температура воды въ одномъ источникѣ, дающемъ 120 литръ въ минуту, 35,3° С, а въ другомъ, выбрасывающемъ въ минуту 186 литръ воды — 32,5° С.; воды принадлежатъ къ теплымъ сѣрнымъ водамъ, съ слабой щелочной реакціей. Химическій составъ слѣдующій:

Сѣроводорода	(H_2S)—0,0062
Свобод. углекислоты	(CO_2)—0,0245
Дву-углекислаго натрія . .	($NaHCO_3$)—0,0269
Углекислаго магнія	($MgCO_3$)—0,0049
Углекислаго кальція	($CaCO_3$)—0,0249
Сѣрнокислаго натрія . . .	(Na_2SO_4)—0,0431
Сѣрнокислаго калія	(K_2SO_4)—0,0061
Хлористаго натрія	(NaCl))—0,0091
Кремнекислоты	(SiO_2)—0,0340
Минеральныхъ частей	—0,1490

Хисарскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 600 м.).

Источники этихъ водъ находятся вокругъ старой турецкой крѣпости Хисаръ въ количествѣ 35. Деревня Хисаръ расположена, въ 16 км., отъ г. Карлова и въ 41 км., отъ гор. Пловдива. Эти минеральныя воды, по своему составу, принадлежатъ къ индиферентнымъ минеральнымъ водамъ слабой щелочной и нейтральной реакціи.

Химическій анализъ произведенъ въ 1882 г. Д-ромъ К. Сйострженекомъ[1]) только въ 5 источникахъ и далъ слѣдующій результатъ:

[1]) Химикъ при Пловдивскомъ Санитарномъ совѣтѣ въ 1883 г.

	Источн. Хавузъ (207 л. воды въ минуту)	Источ. Чоллуджа (77 л. воды въ минуту)	Источ. Инджезъ (50 л. воды въ минуту)	Источ. Кюнчезъ (54,5 л. воды въ минуту)	Источ. Менинъ (56 л. воды въ минуту)
Температура по С.	57,6°	43°	41,3°	45°	47,5°
Реакцій	Нейтральной	Нейтральной	Сл.-щелочн.	Сл.-щелочн.	Сл.-щелочн.
Сѣроводорода . . . (H_2S)	—	—	—	Неопрѣдѣл. колич.	—
Свобод. углекислоты (CO_2)	0,0328	0,0353	0,0444	0,0374	0,0386
Двуугл. кисл. натр. ($NHCO_3$)	0,0618	0,0680	0,0454	0,0751	0,0773
Углекисл. магнія ($MgCO_3$)	0,0041	0,0045	0,0141	0,0050	0,0051
„ калція ($CaCO_3$)	0,0063	0,0069	0,0400	0,0077	0,0079
Хлорист. натр. . ($NaCl$)	0,0091	0,0100	0,0464	0,0110	0,0113
Сѣрнокисл. натр. (Na_2SO_4)	0,0284	0,0312	0,0477	0,0362	0,0362
„ калія . (K_2SO_4)	0,0027	0,0030	0,0042	0,0033	0,0034
Углекисл. жел. . ($FeCO_3$)	0,0030	0,0030	0,0015	0,0010	0,0010
Кремнемкислоты . (SiO_2)	0,0125	0,0138	0,0521	0,0153	0,0157
Фосф. кисл. аллюм. ($AlPO_4$)	с	л	ѣ	д	ы
Минеральныхъ частей .	0,1610	0,1610	0,2960	0,1921	0,1967

Нареченскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 560 м.)[1])

Воды лежатъ въ долинѣ р. Чепеларской въ 10 км. отъ с. Хвойны; окрестности покрыты хвойнымъ лѣсомъ и мѣстность живописна. Химическій составъ воды слѣдующій:

Свобод. углекислоты . . . . . (CO_2)—0,357
Дву-углекислаго натрія . . ($NaHCO_3$)—0,258
Углекислаго калія . . . . . (K_2CO_3)—0,021
Углекислаго магнія . . . . ($MgCO_3$)—0,215
Углекислой извести . . . . . ($CaCO_3$)—0,529
Сѣрнокислаго натрія . . . . (Na_2SO_4)—0,189
Хлористаго натрія . . . . . ($NaCl$)—0,098
Кремнекислоты . . . . . (SiO_2)—0,136
Минеральныхъ частей . . . . . —1,445

Вода имѣетъ вкусъ щелочно-соленый и по своему составу принадлежитъ къ известковымъ водамъ съ примѣсью дву-углекислаго натрія. Температура 31° С. Мѣстоположеніе этихъ водъ, по своему прекрасному климату, можетъ служить и климатической станціей.

Брéзнишкія минеральныя воды[2]).

Воды находятся въ $1^1/_2$ км. отъ г. Брезника, въ весьма живописной мѣстности. По своему химическому составу, главныя части котораго составляютъ

Сѣрно-кисл. закиси желѣза ($FeSO_4$)—0,795
Сѣрно-кисл. кальція . . . ($CaSO_4$)—1,251

принадлежатъ къ желѣзнымъ-известковымъ водамъ; прочій химическій составъ слѣдующій:

Сѣрнокислаго натрія . . (Na_2SO_4)—0,269
Сѣрнокислаго магнія . . ($MgSO_4$)—0,289

[1]) *Д-ръ С. Ватевъ.* „Лѣчебни мѣста въ България". ж. Здравие. II. кн. 6—7. Стр. 344. София. 1903.

[2]) *А. И. Найденовичъ.* „Анализъ на водата при гр. Брезникъ". ж. Фармацевтически Прѣгледъ. I. № 5. София. 1899 г.

Хлорист. натрія	(NaCl)—0,015
Сѣрно-кисл. калія	(K_2SO_4)—0,031
Сѣрно-кисл. аллюминія .	[$Al_2(SO_4)_3$]—0,283
Кремнекислоты	(SiO_2)—0,036
Мышьяку	(As)—Слѣды
Фосфорно-кислаго натр. .	(Na_2PO_4)— „
Азотно-кисл. натр. . . .	($NaNO_3$)— „
Органическихъ веществъ	0,0001
Минеральныхъ частей	2,972

Температура воды 19,8°, при 24° С. воздуха; источникъ даетъ 7,5 литр въ минуту; вода безъ запаха и сильно желѣзистаго вкуса, кислой реакці и безъ углекислоты.

Краснóвскія минеральныя воды.

Находятся на южныхъ склонахъ Средней-Горы, у деревни Краснóв Пловдивскаго уѣзда. Температура воды одного источника — 50° С; другого — 47° С.; по своему составу [1]) воды принадлежатъ къ горячимъ сѣрнымъ во дамъ съ примѣсью:

Двууглекислаго натрія	($NaHCO_3$)—0,1575
Сѣрнокислаго натрія .	(Na_2SO_4)—0,1636

и со слѣдами желѣза. Кромѣ указанныхъ, въ составъ красновскихъ водъ, вхо дятъ еще слѣдующія соединенія:

Хлорист. натрія	(NaCl)—0,0187
Кремнекислоты	(SiO_2)—0,0580
Сѣроводорода	колич. не опредѣлено
Желѣза	Слѣды
Углекисл. кальція ($CaCO_3$) и магнія ($MgCO_3$)	—0,0214
Минеральныхъ частей	0,3592

Кóртенскія минеральныя воды.

Находятся въ 14 км. на сѣверъ отъ г. Нóва-Загóра, близъ с. Баня на берегу р. Тунджи, и въ 7 км. отъ с. Кóртенъ. По температурѣ (57° С. и составу принадлежатъ къ горячимъ индиферентнымъ водамъ съ слабой при мѣсью сѣрнокислаго натрія; составъ этихъ водъ слѣдующій:

Свобод. углекислоты . . .	(CO_2)—0,0089
Двууглекисл. натрія .	($NaHCO_3$)—0,1220
„ калія . .	($KHCO_3$)—0,0066
Углекисл. магнія . . .	($MgCO_3$)—0,0005
„ кальція . . .	($CaCO_3$)—0,0015
Сѣрнокисл. натрія . .	(Na_2SO_4)—0,4665
Хлорист. „ . . .	(NaCl)—0,0677
Кремнекислоты	(SiO_2)—0,0420
Желѣза	Слѣды
Минеральныхъ частей	0,6868

[1]) *Г. Димитровъ.* „Красновскитѣ бани“. Пловдивъ. 1889 г.

Стр. 242—243. Кн. 1. Землевѣдѣніе

Придв. фот Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Зданіе Хасковскихъ минеральныхъ водъ, у с. Брестова, въ Восточныхъ Родопахъ.

STANFORD LIBRARIES

Стр. 242—243. Кн. I. Земледѣліе

Придв. фот Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Зданіе Хасковскихъ минеральныхъ водъ, у с. Брестова, въ Восточныхъ Родопахъ.

ORGANIZED 1891
JUNIOR COLLEGE
LIBRARIES

Айтосскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 25 м.)

Воды эти слабой щелочной реакціи и находятся у гор. Айтоса[1]) у селенія Ладжакіой; эти воды были извѣстны еще во времена Юстиніяна, подъ именемъ „Aquae calidae.“ Температура воды 41° С., и по химическому составу, эти воды принадлежатъ къ слабо минерализованнымъ, съ небольшой примѣсью хлористаго натрія; составъ водъ, по анализу А. Найденовича[2]) слѣдующій:

Свобод. углекислоты . . .	(CO_2)— 0,020
Двууглекисл. натрія .	($NaHCO_3$)—0,0361
Дву-углекисл. калія . .	($KHCO_3$)—0,0194
Углекислаго магнія . .	($MgCO_3$)—0,0015
Углекислаго кальція . .	($CaCO_3$)—0,0163
Сѣрнокисл. натрія . .	(Na_2SO_4)—0,0806
Хлористаго натрія . . .	(NaCl)—0,2531
Кремнекислоты	(SiO_2)—0,1835
Желѣза	(Fe)—Слѣды

Воды эти служатъ, главнымъ образомъ, для купаній, но въ виду незначительнаго содержанія хлористаго натрія, употребляются и для питья.

Ловченскія минеральныя воды[3])

Въ 6 км. отъ гор. Ловеча, близъ с. Казачева, въ районѣ деревни Сливекъ, лежатъ источники этихъ водъ въ прекрасной долинѣ, окаймленной горами, покрытыми лѣсомъ и виноградными садами, и орошаемой водами р. Осѣма. Температура воды 12° С.; вкусъ воды соленоватый и съ слабымъ запахомъ сѣры. Произведенный А. Найденовичемъ анализъ обнаружилъ слѣдующія составныя части:

Свобод. углекислоты .	—(CO_2)—0,611
Дву-углекисл. натрія	($NaHCO_3$)—0,129
Углекисл. калія . . .	(K_2CO_3)—0,089
„ магнія . .	($MgCO_3$)—0,095
„ кальція . .	($CaCO_3$)—0,215
Сѣрнокисл. натрія .	(Na_2SO_4)—0,399
Хлорист. натрія . . .	(NaCl)—0,398
Кремнекислоты	(SiO_2)—0,205
Минеральныхъ частей	1,526

[1]) „Лѣтописи на лѣкарския съюзъ въ България“ I. кн. VII. София. 1903 г.
[2]) „Айтоска баня“. ж. „Знание“. I г., Стара-Загора, 1885 г.
[3]) *Д-ръ С. Ватевъ.* „Новия изворъ съ минерална вода до гр. Ловечъ“. жур. „Медицина“. Год. I. кн. II. стр. 42. София. 1894 г.

Очеркъ растительнаго и животнаго міра въ княжеств

Ф л о р а.

Изслѣдованіями растительности въ княжествѣ установлено, что больш часть флоры въ южной Болгаріи состоитъ изъ элементовъ таковой-же, г сподствующей въ Малой Азіи. На сѣверъ отъ линіи Балканскаго хребта о г. Видина до Варны (Малые-Балканы и Придунайская равнина) флора состои изъ элементовъ средне-европейской растительности и вообще степного хара тера: обширныя травяныя поля и луга, покрытые сочной травой, испещре множествомъ полевыхъ цвѣтовъ: чаще всего встрѣчаются виды цвѣтовъ растеній: Ornitogalum (болг. Га́рвановъ-Лукъ), Crocus (б. Мензуха́ръ и Ка́рп Кожу́хъ), Muscari (б. Пресли́чица, Дзюмбю́лъ), Orchideæ (б. Дими́тровчет Па́тета бѣли, червени и т. д. сообразно цвѣту), Iris (б. Замба́къ, Перу́ни Мага́решки-Уши́), Umbeliferæ, Silenae, многочисленные виды Dianthus (б. Ди́в Каранфи́лчета), Astragalus (б. Пе́тлюви-Га́шти, Си́ни-Па́рти), Onobrihis (б. Ди́в Грахъ), Lathyrus (б. Лиси́ча-Опа́шка), Vicia и всевозможныя травы: Andr pogon, Festhuca, Eriantus и др.

По побережью Чернаго моря флора необыкновенно богата разнообр зіемъ: здѣсь встрѣчаются растенія крымской и южно-русской степной флор и многіе виды закавказской растительности, а также и нѣкоторые виды ср диземной флоры въ незначительномъ количествѣ. Характерное растеніе это побережья — дикій виноградъ — повсюду растетъ въ изобиліи.

Виды растеній, произрастающіе въ горныхъ мѣстностяхъ ЮЗ. ЮВ. частей княжества какъ напр. Celtis caucasica *Willd.*, Jurinea stœchad folia *M. B.*, Centaurea Thirkei *Sch.*, Onosma tauricum *Pall.*, Dianthus cai pestris *M. B.*, Corydalis tenella *Ledeb.*, Gypsofilla glomerata *Pall.*, Linu tauricum *Willd.* — указываютъ на сродство съ нашей крымской и кавка ской горной флорой а также и съ малоазіатской флорой. Кстати отмѣтимъ, ч изъ типичныхъ сибирскихъ видовъ растеній Dryas Leontopodium и Sile acaulis *L.*, найденъ лишь послѣдній.

Въ Верхне-Ѳракійской долинѣ и по охребетьямъ горъ, окаймляющи эту долину, растительность еще богаче, разнообразнѣе и раскошнѣе: флор кромѣ мѣстныхъ, указанныхъ выше, видовъ, отличается также множество видовъ, характеризующихъ растительность Малой Азіи, какъ напр: Prun Laurocerasus[1]), растущій по склонамъ горъ, въ окрестностяхъ г. Калофер

[1]) По мнѣнію ученаго ботаника Эмер. Веленовскаго, этотъ видъ не существуетъ, а за не ошибочно принятъ *Daphne Blagayana* Frey.

Средиземную флору представляетъ лишь нѣкоторыя виды: Cistus Pancratium, Juniperus macrocorpa, Ephedra, Arundo Pliniana, Rhus coriaria и др.

Вообще, флора страны, принявъ во вниманіе небольшое пространство, необыкновенно богата, благодаря разнообразію поверхности: до 1898 года въ странѣ насчитивалось до 2877 чистыхъ видовъ растеній.

Лѣсами, о которыхъ будетъ рѣчь и ниже, въ отдѣлѣ лѣсоводства, покрыты горы, но не всюду: въ долинахъ количество лѣсовъ незначительно. Первобытными лѣсами покрыты, во многихъ мѣстахъ, склоны Берковскаго, Тетевенскаго и Троянскаго балкановъ; дремучіе лѣса встрѣчаются въ Родопскихъ, Рильскихъ горахъ и на сѣверныхъ склонахъ Средней-Горы.

Верхне-Ѳракійская равнина изобилуетъ рощами грецкаго орѣха (Juglans regia), а въ Казанлакской долинѣ — красуются и рощи каштановыхъ деревьевъ (Castanea vesca); каштановыя рощи имѣются и на южныхъ склонахъ Старо-Планинскаго хребта въ Берковскомъ балканѣ, но даютъ мелкій плодъ.

Въ подножіи Родопскихъ горъ часто встрѣчаются гущи переплетенныхъ между собою деревьевъ и кустарниковъ кизила, орѣшника, бузины, дикой яблони и сливяныя деревья, кусты шиповника и другіе, окутанные, какъ бы сѣтью разныхъ ягодныхъ ростеній: ежевики, дикой малины, дикаго винограда и иныхъ разнаго рода вьющихся растеній.

Наша береза рѣдко встрѣчается вообще, но въ Рильскихъ горахъ, Витошѣ, Родопахъ — иногда можно встрѣтить отдѣльныя березовыя рощицы.

Вышеизложеннымъ мы хотѣли обрисовать, въ нѣсколькихъ штрихахъ, общую картину растительности въ княжествѣ.

Молодые болгарскіе ботаники какъ Ст. Георгіевъ[1]), Д-ръ Ст. Петковъ, В. Т. Ковачевъ, А. Явашевъ и др. съ примѣрнымъ усердіемъ изучали и изучаютъ флору своего отечества и, въ сравнительно короткій срокъ, изученіе это уже дало свои плоды; изслѣдованія и изученія флоры Рильскихъ и Родопскихъ горъ, мѣстностей въ районѣ горъ Старой-Планины, Черноморскаго побережья, Рилы-Планины, Родопъ, Витоши, сѣверныхъ и южныхъ долинъ княжества — значительно пополнили работы по изученію болгарской флоры, начатые иностранными учеными славянами Frivaldsky'мъ, Velenovsky'мъ, Ianka, Панѣнѣ'емъ и другими путешественниками: такъ, спеціальному изученію флоры водорослей посвящены единственные этого рода труды Д-ра Ст. Петкова, профессора Софійскаго университета; лишайную флору изучалъ С. Казанджіевъ, асистентъ по каѳедрѣ ботаники Соф. университета. Прочіе ботаники: г.г. А. Явашевъ[2]), И. К. Урумовъ[3]), В. Т. Ковачевъ[4]), Б. Давидовъ[5]), А. Тошевъ[6]) и Ив. Нейчевъ[7])

---

[1]) † 10 Мая 1900 г.

[2]) „Приносъ за познаване българската флора". ж. „Период. Списание на Българското Книжовно Дружество въ Срѣдецъ". XXI—XXII, 1887 г., XXVII, 1888 г., XXXII—XXXIII, 1890 г. и XXXVI. 1891 г.

[3]) „Материали за флората на Ловченския окржгъ". „Сб. за Народ. Умотворения". т. XIV. 1896 г., т. XV. 1898 г. София.

— „Nachträge zur Flora von Bulgarien". Österr. botan. Zeitschr. XLIX. № 1. Wien. 1900.

— „Zur Flora von Bulgarien". Ibid. XLIX. № 6. Wien. 1899.

— „Първи приносъ къмъ българската флора". Сб. за Народ. Умотворения, Наука и Книжнина", т. XVIII. София. 1902 г.

— „Втори приносъ къмъ българската флора". ж. „Периодическо Списание на Бълг. Книжовно Дружество". т. LXII. София. 1902 г.

[4]) „Материали за българската флора". ж. „Трудъ". Год. III. Кн. 1 и 3. Търново. 1890 г.

— „ Материали на флората въ Сѣверна България". ж. „Трудъ". Год. IV. Кн. 2 и 3. Търново. 1892 г.

— „Материали по флората въ Русенския окржгъ". ж. „Трудове на Бълг. природо-испитателно дружество". Год. I. София. 1900 г.

изучали, главнымъ образомъ, міръ растеній высшихъ порядковъ: *Pteridophyth* и *Fanerogamæ*. Результатъ этихъ работъ мы, вкратцѣ, постараемся отмѣтит распредѣливъ полученные этими работами матеріалы ради болѣе удобно оріентировки читателя, по географическимъ, болѣе или менѣе различающимс по своей флорѣ районамъ: 1) южная, юго-западная и юго-восточная част княжества, подъ общимъ именемъ *южной Болгаріи*, 2) *сѣверная Болгарія* обхватывающая Придунайскую равнину, Малые Балканы и 3) *горный райо* Рилы-Планины и Западныхъ-Родопъ.

Ввиду того, что виды растеній, произрастающіе въ горахъ Старой Планины и Витоши, встрѣчаются въ трехъ вышеназванныхъ районахъ, м вмѣсто описанія растительности этихъ горъ, прилагаемъ лишь отдѣльны списки растеній, найденныхъ въ этихъ горахъ, въ алфавитномъ порядкѣ.

Найденные и опредѣленные виды растеній мы описали руководствуяс системой описанія растеній проф. Копенгаг. унив. Д-ра Варминга,[1]) при чем по возможности отмѣтили народныя болгарскія названія разныхъ видов растеній, пользуясь опубликованными трудами болгарскихъ ботаниковъ п народной номенклатурѣ растеній[2]) или лично намъ извѣстныя.[3])

Растительность Южной Болгаріи.[4])

Подъ этимъ именемъ мы будемъ разумѣть юго-западныя, юго-восточны и южные части княжества; въ этомъ районѣ Черноморское побережье и Верхне Ѳракійская равнина, вмѣстѣ съ окаймляющими ихъ горами, представляютъ п флорѣ самый богатый уголъ, судя по даннымъ, добытымъ понынѣ трудам изслѣдователей, хотя и не успѣвшими еще обнять повсемѣстно всю эту област

Флора южной Болгаріи собираетъ въ свой составъ, не смотря на не особенно большое пространство, пеструю смѣсь видовъ растеній европейско нагорной, средиземной и западно-азіатской областей, и кромѣ того содержит много и такихъ видовъ, которыхъ мѣстонахожденіе пока нигдѣ въ иномъ мѣст

— *Къ стр. 245.* „Допълнение къмъ флората на Русенския окржгъ". ж. „Периодическ Списание". LXIII. София. 1903 г.

[2]) *Къ стр. 245.* „Приносъ за изучване флората на България". ж. „Период. Списание LXIV. София. 1903.

[3]) *Къ стр. 245.* „Материали по флората на Вършецъ и околноститѣ". ж. „Периодическ Списание". LXII. София. 1901 г.

[4]) *Къ стр. 245.* „Материали по флората на Севлиевско". ж. „Период. Списание". LXI София. 1903 г.

— „Нови и съ малко находища за българската флора растения". ж. „Период. Списание LXIV. София. 1903 г.

[1]) „ Den systematiske Botanik". Kjöbenhavn. 1891. Перев. С. Ростовцевъ и М. Голенки Москва 1893.

[2]) *А. Тошевъ.* „Къмъ терминологията на българската флора". ж. „Периодическо Списан на Бълг. Книжовно Дружество въ София". XXXV. 1890 г.

— *Л. П. Апостоловъ.* „Приносъ къмъ българската терминология на флората". ж. „Перио Списание и проч." LXI. София. 1900 г.

— *М. Георгиевъ.* „Билкитѣ въ народната ни медицина". Стр. 1—33. София. 1883 год.

— *Д. Матовъ* и *А. Тошевъ.* „Къмъ българ. речникъ". ж. „Книжици". Кн. IV. Солунъ. 1890

[3]) Слѣдуетъ отмѣтить, что одинаковыя названія разныхъ видовъ растеній или нѣсколь названій для одного и того-же вида, нами перечислены, въ виду того, что въ мѣстностяхъ, гдѣ э виды найдены изслѣдователями, таковыя названія даются населеніемъ.

[4]) *Ст. Георгиевъ.* „Материяли по флората въ южна България" Сб. за Народ. Умотво Наука и Книжнина — т. I. Софія 1899 г.

— Его-же. „Лютикови растения изъ България". ж. „Периодическо Списание на Бълг. книж друж." LXI София 1900.

— *А. Тошевъ.* „Върху растителностьта на Средня-Гора". ж. „Переод. Списание". LXI София 1903.

— Его-же. „Юго-Западна България въ флористично отношение". ж. „Период. Списание LXIII. София. 1902

не было обнаружено, какъ напримѣръ виды: Haberlea Rhodopensis *Friv.*, Hypericum Rhodopeum F*riv.*, Alkanna primuliflora *Grsb.*, Centaurea Kernariana *Ianka,* Anchusa obliqua *Vis.*, Astragalus Thracicus *Grzb.*, Inula Aschersoniana *Ianka,* Satureja cœrulea *Ianca,* Verbascum humile *Ianka* и другіе.

Растительность Верхне-Ѳракійской равнины и ея горъ изслѣдованія дѣлятъ на шесть поясовъ:

I. Самый высокій подальпійскій; онъ обхватываетъ вершины Центральныхъ и части Западныхъ Родопъ, и характеризуется отсутствіемъ лѣсовъ и замѣною ихъ мелкими растеніями; по полянамъ этого пояса въ изобиліи растутъ: Juniperus nana *Willd.* — Bruckenthalia speculifolia *Rchb.* — Vaccinium Myrtillus *L.* — Vaccinium vitisidaea *L.* — Arctostaphylos uva ursi *Spr;* затѣмъ нѣкоторые виды Hieracium; во влажныхъ мѣстахъ — Parnassia palustris *L.* — Eriophorum angustifolium *L.*, Er. latifolium *L.*, Er. vaginatum *L.* — Juncus filiformis *L.* — Montia fontana *L.* — Pinguicula vulgaris *L.* Встрѣчаются также Gentiana germanica *Willd.*, Potentilla aurla *L.*, Verbascum Thapsus и затѣмъ множество видовъ Graminaea.

Подальпійскій поясъ Родопъ особенно ярко опредѣляется на вершинахъ Карлâка (Батакъ) и затѣмъ на вершинѣ Сю́тка; на вершинахъ Карлâка (Батакъ) находятся обширныя торфяныя поляны, покрытыя бѣлымъ мохомъ (Sphagnum *Dill.*); такія-же торфяныя поляны, но меньшихъ размѣровъ, имѣются и на Сютка, а вершина послѣдней почти вся покрыта кустарникомъ (Juniperus nana *Willd.*).

II. Поясъ ели (Picea excelsa *Link.* — болг. Червéна-Ела) обхватываетъ вершины Чадâръ-Тепе, охребетья горъ Сютка, Карлâка (Чепеларскій) и Алабакскія возвышенности; сплошные дремучіе лѣса встрѣчаются только вблизи горы Чадâра, въ прочихъ же мѣстахъ этого пояса таковые лѣса значительно порѣдѣли.

Этотъ поясъ въ Родопахъ по мѣстоположенію *самый южный* въ Европѣ, такъ какъ пояса ели въ прочихъ частяхъ Балканскаго полуострова, а равно и Апенинскаго, южнѣе Родопъ не имѣется.

III. Поясъ буковыхъ лѣсовъ (Fagus silvatica *L.*) обхватываетъ мѣстности различныхъ высотъ, по преимуществу — влажныя мѣста Родопскихъ горъ, какъ возвышенности: Алабакъ, Гйорговâна-Церква, затѣмъ часть Чепинскихъ горъ, въ районѣ села Ракитова, склоны Карлâка (Чепеларскаго), горы вдоль Каркарійской рѣки и высшіе пункты Пештерскихъ горъ. Въ этомъ-же поясѣ встрѣчаются почти на одной высотѣ съ буковыми лѣсами и обширные острова иглолистныхъ деревьевъ (Pinus sylvestris *L.* и Pinus Laricio *Poiret.*), а также произрастаетъ и дубъ: дубовые лѣса имѣются на высотахъ горъ Алабака и Гйоргована-Церква, а дубовымъ кустарникомъ обильны мѣстности въ Пештерскихъ горахъ, особенно между городомъ Пештерой и с. Радиловымъ.

IV. Поясъ лиственныхъ лѣсовъ (габръ, кленъ, вязъ, тополи, липа и др.) составленный изъ видовъ: Carpinus *L.* — Acer campestre *L.*, Ac. pseudoplatanus *L.*, Ac. tataricum *L.*, Ac. platanoides *L.* — Alnus и Populus разныхъ варіацій, затѣмъ Tilia parvifolia *Ehrh.*, Tilia argentea *D. C.*, Ostrya carpinifolia *Scp.*, Sorbus Torminalis *Crntz,* Sorbus domestica *L.*, разныхъ видовъ грушевыхъ и яблочныхъ деревьевъ, кустарниковъ орѣшника (Corylus Avellana *L.*) и боярышника, обросшихъ и переплетенныхъ вьющимися растеніями (Clematis vitalba *L*, Cl. recta *L.*, (болг. павóй, повúтъ) и др. растеній.

Этотъ поясъ обхватываетъ въ горахъ самыя низкія надъ уровнем моря мѣстности и долины.

V. Приморскій поясъ, обхватывающій побережье Чернаго моря от г. Созополя до г. Месемврiи. По своей растительности, эта южная часть при морскаго пояса княжества гораздо богаче сѣвернаго своего продолженія. Ха рактерными растеніями этого пояса южной Болгаріи являются: Salicorni Herbacea *L.* — Cochia arenaria *L.*, C. prostrata *L.* — Corispermum nitidum *Kit et Schlz.* — Beta trigina *L.*, — Obione portullacoides *Mog. Tand.*; затѣмъ нѣко торые виды средиземно-морской флоры: Cionara arecta *Grsb.* — Apocinum ve hetum *L.* — Crythmum maritimum *L.* — Erithrea spicata *Pers.* — Tourneforti argozia *R. S.*, Asparagus Scaber *Brign.* — Carbina corymbosa *L.* — Ephedr *Sp.* — Cynanchum acutum *L.* — Alyssum Uechtritschiaum *Bornm.* и другія

VI. Поясъ занимаетъ самыя теплыя и низкія мѣста Верхне Ѳракійской долины; характерными растеніями этого пояса являются Vitis vinifera *L* Smilax excelsa *L.*, Poliurus australis *Gaertn.*, Jasminium fruticans *L.*, Clemati viticella *L.*, Celtis caucasica *Wild.*

Растенія,[1]) коимъ найдено мѣстонахожденія болгарскими изслѣдованіям и опредѣлены виды, въ южной, юго-западной и юго-восточной частяхъ кня жества, слѣдующія:

Tallophyta — Algæ[2]).

Chlorophyceæ.

Desmidiaceæ.

Euastrum verrucosum *Ralfs.*, E, oblongum *Ralfs.*, E. didelta *Ralfs*, form scrobiculata *Nordst.* E. ansatum *Ralfs.*, E. elegns *Kuetz;* — var *α Ralfs.* Micrasteria truncata *Bréb.*, M. denticulata *Bréb.*, M. papillfifera *Ralfs.* — Staurastrum teliferu *Ralfs.*, S. hirsutum Bréb., S. orbiculare *Ralfs.* S. amoenium *Hiles.*, S. polimorphu Bréb., S. megalonotum *Nordst.* — Cosmarium bioculatum *Bréb.*, C. Cycliqum *Lund.* – C. præmorsum *Bréb.*, C. cælatum *Ralfs.*, C. homolodermum *Nordst.*, C. crenatum *Ralf* Pleurotaeniopsis De Baryi *Lund.* Disphinctium cucurbita *Reinsch.*, D. Kalfsii *Hansg* Spirotaenia condensata Bréb.

Botridyaceæ).

Botryococcus Braunii *Kuetz.*

Ascolichenes.[3]) (б. Ли́шаи).

Discolichenes.

Caloplaca decipiens *Arn.*, Cal. murovum *Th*, Cal. aurantica *Th Tr.* va rubescens *Ach.*, Cal. luteoalba var. lacteum *Hepp.* — Rinodina oreina *Mass.* — Acano spora glaucocarpa *Körb.* — Lecanora atta *Ach.*, Lec. cæsiolba *Körb.* var. dispersa *Flk.* – Cetraria pinastri *Fr.* — Parmelia tiliacea Parm. *Fr.*, saxatilis *Ach.*, Parm. acetabulu *Dub.*, Parm. olivacea *Ach.* — Parm. Sprengelii *Flk.* (Чепино-Родопы); Parm. caperat *Ach.*, Parm. tribacia *Schaer.* (Чепино, Пловдивъ); Parm. revoluta *Flk.* — Physci ciliaris *DS.* — Xanthoria parietina *Th. Tr.* — Sticta pulmonacea *Ach.* var. papillari *Del.* (Родопы). — Nephromium tomentosum *Nyl.*, N. lævibatum *Ash.* — Peltigera aphtos *Hoffm.* (Родопы), P. canina *Schaer.* (Люлинъ-Планъ.), P. venosa *Hoffm.* (Родопы рѣдко). –

[1]) Для нѣкоторыхъ видовъ нами указаны отдѣльныя мѣстности и предѣльныя высоты их произрастанія.

[2]) Д-ръ Ст. Петковъ. „Приносъ за изучване на българскитѣ едноклетични зелени сладк водни водорасли". Периодическо Списание. София. т. LVII — 1898 г. т. LVIII и т. LIX — 189 — „Втора приносъ за изучване на сладководнитѣ зелени водорасли въ България". Трудов на Българското природо-испитателно Дружество. Кн. I София. 1900 г.

[3]) *С. Казанджиевъ.* „Лишайната флора на България". Период. Списание на Българско Книжовно Дружество въ София. т. LXI 1900 г.

Gyrophora vellea *Ach.* (Чепино, рѣдко). — Usnea barbata *Fr.*; — var. florida *Fr.* — Cornicularia tristis *Ach.* — Evernia prunastri *Ach.* (до 1200 м.) — Ramalina calicaris *Fr.* var. canaliculata *Fr.*; var. farinacea *Fr.*; Ram. fraxinea *Ach.*, Ram. pollinaria *Ach.* — Cladonia furcata *Hoffm.* β racemosa *Wahlb.*, Clad. pyxidata *Fr.* Clad. fimbriata *Fr.*, Clad. endiviæfolia *Fr.*

Pyrenolichenes.

Endocarpon miniatum *Ach.*, En. monstruosum *Massal.* (исключително на известнякахъ).

Pteridophita (б. Папратовидни)

Eusporangiatæ.

Ophioglossaceæ.

Botrychium lunaria *SW.*

Leptosporangiatæ.

Polypodiaceæ.

Ceterach officinarum *Willd.* — Polypodium vulgaris *L.* (б. Сладко коренче). — Pteris aquilina *L.* (б. Орлова папрать) Scolopendrium officinarum *Sw.* (б. Во́лски или Еле́нски езикъ). — Asplenium Trichomanes *L.* (б. Истра́вниче), A. Ruta muraria *L.* — Adiantum nigrum *L.*, A. germanicum *Weis.*, A. Septentrionale *Sw.*

Hydropteridis (б. Водна папрать).

Marsiliaceæ.

Marsilia quadrifolia *L.*

Equisetinæ (б. Хвоштови).

Equisetaceæ.

Equisetum palustre *L.*, Equ. arvense *L.*, Equ. Telmateja *Ehrh.*

Gymnospermæ.

Pinoideæ.

Abietaceæ.

Abies pectinata *DC.* (б. Бѣ́ла-Е́ла). — Picea excelsa *Link.* (Смӑрчъ); — var. balcanica *Vel.* — Pinus sylvestris *L.* (б. Бѣла-Борика Боръ-Бѣлокъ). P. Laricio *Poir.* (б. Че́рна-Бори́ка, Боръ-Черно́къ, Черно́къ).

Cupressaceæ.

Juniperus communis *L.* (б. Смрика) Juniperus nana *Willd.* (б. Ни́зка-Смри́ка), Juniperus Oxycedros *L.* — Cupressus sempervirens *L.* (разводится въ салахъ съ успѣхомъ).

Gneteae.

Gnetaceæ.

Ephedra sp.,[1]) Ephedra distachya.

Angiospermæ — Monocotyledones.

Helobiæ.

Potamogetonaceæ.

Potamogeton crispus *L.*, P. natans *L.*, P. pussillus *L.*, P. pectinatus *L.* — Zannichelia palustris *L.*

Alismaceæ.

Alisma plantago *L.* — Sagittaria sagittæfolia *L.* — Butomus umbellatus *L.*

Hidrocharitaceæ.

Hydrocharis morsus ranæ *L.* (б. Водно-Ялое).

[1]) На островахъ, въ Созопольскомъ заливѣ.

Glumifloræ.

Juncaceæ. (б. Шавáрови)

Juncus filiformis *L.* J. acutus *L.* J. maritimus *Lam.* J. conglomeratus *L.* J. bufonius *L.* — Luzula campestris *DC.* L. multiflora *Ehrh.*

Cyperaceæ. (б. Острици)

Eriophorum angustifolium *L.* E. vaginatum *L.* E. latifolium. *L.* — Carex vulpina *L.* C maxima *Scop.* — Cyperus longus *L.* C. Montis *L.* C. flavescens *L.* C. glomeratus *L.* C. Pannonicus *L.* — Scirpus mucronatus *L.* Sc. maritimus *L.* Sc. Tabernæmontani *Gmel.* Sc. maritimus *L.* — forma Sc. compactus *Krok.* — Schœnus mucrotanus *L.*

Gramineæ.

Sorgum halepense *Pers.*, S. vulgare *Pers.* — Chrysopogon Gryllus *L.* — Calamagrostis silvatica *D. C.*, C. Halleriana *D. C.*, Panicum Sanguinale *L.*, P. grus gali *L.* — Oriza sativa *L.* (б. Орúсъ). — Setaria viridis *P. B.*, S. italica *P. B.*, S. glauca *P. B.* — Elymus crinitus *Schreb.*, E. europæus *L.*, E. arenarius *L.* — Agrostis Spica Venti *L.* — Eragrostis minor *Host.* — Eragrostis sp. — Nardus stricta *L.* — Melica ciliata *L.*, M. uniflora *Retz.* — Crypsis aculeata *Ait.* — Glyceria festucæformis *Heynh.*, G. fluitans *B.* — Tragus racemosus *Desf.* — Ammofila arenaria *Fk.* — Stipa capillata *L.*, S. pennata *L.* — Dactylis glomerata *L.* — Sclerochloa dura *P. B.* — Hordeum murinum *L.* — Andropogon Ischæmum *L.* — Triticum vilosum *M. B.*, Tr. junceum *L.*, Tr. repens *L.* (б. Троскотъ)., Tr. acutum *D. C.*, Tr. vulgare *L.* (б. Жито), Triticum sp., — Polypogon monspeliensis *Desf.* — Cynosurus cristatus *L.*, Cyn. echinatus *L.* — Avena capillaris *M. K.* — Aegilops ovata *L.*, Aeg. triaristata *Willd.* — Antoxanthum odoratum *L.* — Alopecurus nigricans *Hornem.*, Al. geniculatus *L.*, Al. utriculatus *Pers.* — Phleum asperum *Will.* — Poa bulbosa *L.* var. β vivipara *Koch.*, P. annua *L.*, P. pratensis *L.* — Phragmites comunis *Trin.* — Briza media *L.*

Spadicifloræ.

Tiphaceæ. (Папýри).

Sparganium romosum *L.* — Typha latifolia *L.*

Araceæ.

Arum maculatum *L.* (Змíйски лáпатъ).

Lemnaceæ. (Водни лéщти).

Lemna minor *L.*, L. polyrhyza *L.*

Liliifloræ.

Colchicaceæ (Мрáзовични).

Colchicum autumnale *L.* — Veratrum album *L.*

Liliaceæ.

Asphodeline libournica *Rchb.* — Asphodelus luteus *L.* (б. Зáйчо-грóзде, Жáлтъ-Бардýнъ). — Lilium martagon *L.* — Fritillaria græca *Boiss.* — Erythronium dens canis *L.* — Gagea lutea *Ker.*, G. pratensis *Schult.*, G. saxatilis *K.* — Ornithogalum umbellatum *L.*, O. chlorantum *Sant.* — Scilla bifolia *L.* Sc. autumnalis *L.* — Muscari comosum *Mill.*, M. racemosum *Mill.* — Anthericum ramosum *L.* — Alium moschatum *L.*, A. flavum *L.*; — var. pusillum *Vel.* — Tulipa sylvestris *L.* — Gradiolus segetum *Ker.*

Convallariaceæ.

Asparagus verticillatus *L.*, A. scaber *Brign.*, A. officinalis *L.* — Polygonatum latifolium *Desf.*, P. vulgare *Desf.* — Paris quadrifolia *L.* — Ruscus aculeatus *L.* — Smilax excelsa *L.*

Iridaceæ.

Crocus moesiacus *Ker.* — Iris pseudacorus *L.* — Tamus communis *L.*

Gynandræ.

Orchidaceæ.

Epipogium aphyllum *L.* — Neottia nidus avis *Bich.* — Himantoglossum hircinum *Spr.* — Epipactis veratrifolia *Boiss.*, E. microphilla *Sw.*, E. latifolia *All.* — Gymnadenia conopsea *Rich.*

Angiospermae. — Dicotyledones.

Salicifloræ.

Salicaceæ.

Populus alba *L.* (б. Топóла), P. nigra *L.* P. tremula *L.* (б. Ясúка, Трепéтлика). — Salix capræa *L.* (б. Вäрба), S. viminalis-purpurea *Vimmer.*

Quercifloræ.

Betulaceæ.

Alnus gloutinosa *G.*, A. incana *Willd.* (б. Елхà). — Betula alba *L.* (б. Брéза

Corylaceæ.

Coryllus Avelana *L.*, C. Colurna *L.* (б. Лéшнякъ). — Carpinus betulus *L.* C. duenensis *L.* (б. Гáбäръ). — Ostrya carpinifolia *Scp.*

Cupuliferæ.

Castanea vesca *G.* (б. Кéстене). — Fagus sylvatica *L.* (б. Букъ). — Quercus Cerris *L.* (б. Церъ), Qu. sessiflora *Sm.*, Qu. pubescens *Willd.*

Juglandifloræ.

Juglans regia *L.* (б. Орѣхъ).

Urticifloræ.

Ulmaceæ.

Celtis australis *L.* (б. Чатламбýкъ, Копри́вка), C. caucasica *Willd.*, Celtis sp. — Ulmus campestris *L.* (б. Брестъ), U. effusa *L.*, U. montana *With.*

Urticaceæ.

Urtica dioica *L.* (б. Копри́ва), U. urens. *L.* — Parietaria erecta *M.K.*, P. Lusitanica *L.*, P. diffusa *M.K.*, P. Cretica *L.*

Moraceæ.

Morus alba *L.* (б. Бѣла-бубóнка, Черни́ца), M. nigra *L.* (б. Черница). — Ficus carica *L.* (Смóква, Смоки́ня).

Cannabaceæ.

Humulus lupulus *L.* (б. Хмелъ). — Cannabis sativa *L.* (б. Конóпи).

Polygonifloræ.

Polygonaceæ.

Polygonum maritimum *L.*, P. aviculare *L.*, P. amphibium *L.*, P. lapathifolium *L.*, P. Bistorta *L.*, P. convolvulus *L.* — Rumex acetosa *L.* (б. Киселя́къ, Киселéцъ).

Curvembryæ.

Caryophyllaceæ.

Stellaria holostea *L.* (б. Чревцá). — Spergula Morisonii *Bor.* — Spergularia marginata *Boiss.* — Malachium aquaticum *L.* — Arenaria serpyllifolia *L.* — Mochringia trinervia *Clairv.* — Alsine verna *L.* — Cerastium grandiflorum *W.K.* — Herniaria glabra *L.*, H. hirsuta *L.*, H. incana *Lam.* — Polycarpon tetraphyllum *L.* — Scleranthus annus *L.*, Scl. perennis *L.*, Scl. uncinatus *Cchur.* — Agrostemma Githago *L.*, Agr. Coronaria *L.* — Cucubalus baccifer *L.* — Heliosperma quadrifolium *Rchb.* — Silene inflata *Sm.*, S. Otites *L.*, S. Armeria *L.*, S. supina *M.B.*, S. pruinosa *Boiss.*, S. dichtoma *Ehrh.* — Saponaria officinalis *L.*, S. glutinosa *M.B.* — Lychis Flos Cuculi *L.* — Melandrium sylvestre *Röhl.* var. villosum. — Gypsophylla Scorzonerifolia *Dosf.* — Dianthus superbus *L.* (б. Карамфи́лъ), D. Carthusianorum *L.*, D. prolifer *L.*, D. pallens *Sibth.*, D.

Glumifloræ.

Juncaceæ. (б. Шавáрови)

Juncus filiformis *L.* J. acutus *L.* J. maritimus *Lam.* J. bufonius *L.* — Luzula campestris *DC.* L. multiflora *Ehrh.*

Cyperaceæ. (б. Остриди)

Eriophorum angustifolium *L.* E. vaginatum *L.* E. la vulpina *L.* C maxima *Scop.* — Cyperus longus *L.* C. Montis glomeratus *L.* C. Pannonicus *L.* — Scirpus mucronatus *L.* Sc. bernæmontani *Gmel.* Sc. maritimus *L.* — forma Sc. compa mucrotanus *L.*

Gramineæ.

Sorgum halepense *Pers.*, S. vulgare *Pers.* — Chry Calamagrostis silvatica *D. C.*, C. Halleriana *D. C.*, Panicum gali *L.* — Oriza sativa *L.* (б. Орúсъ). — Setaria viridis *P.* glauca *P. B.* — Elymus crinitus *Schreb.*, E. europæus *L.*, I Spica Venti *L.* — Eragrostis minor *Host.* — Eragrostis sp Melica ciliata *L.*, M. uniflora *Retz.* — Crypsis aculeata *Ai Heynh.*, G. fluitans *B.* — Tragus racemosus *Desf.* — Amm capillata *L.*, S. pennata *L.* — Dactylis glomerata *L.* — Hordeum murinum *L.* — Andropogon Ischæmum *L.* - Tr. junceum *L.*, Tr. repens *L.* (б. Троскотъ)., Tr. ac (б. Жито), Triticum sp., — Polypogon monspeliensis *D* Cyn. echinatus *L.* — Avena capillaris *M. K.* — Aegil *Willd.* — Antoxanthum odoratum *L.* — Alopecurus latus *L.*, Al. utriculatus *Pers.* — Phleum asperum *Vill* para *Koch.*, P. annua *L.*, P. pratensis *L.* — Phragmite

Spadicifloræ.

Typhaceæ. (Папýри

Sparganium romosum *L.* — Typha latifolia *L*

Araceæ.

Arum maculatum *L.* (Змійски лáпатъ).

Lemnaceæ. (Води

Lemna minor *L.*, L. polyrhyza *L.*

Liliiflo

Colchicaceæ (M

Colchicum autumnale *L.* — Veratr

Lilia

Asphodeline libournica *Rchb.* — A Бардýнъ). — Lilium martagon *L.* — F canis *L.* — Gagea lutea *Ker.*, G. prate umbellatum *L.*, O. chlorantum *Sant.* — cari comosum *Mill.*, M. racemosum *M* chatum *L.*, A. flavum *L.*; — var. pu segetum *Ker.*

Asparagus verticillatus *L.* latifolium *Desf.*, P. vulgare *Desf.* Smilax excelsa *L.*

Crocus moesiacus *Ke*

rata *L.* (б. Темянýжка), V. hirta *L.*,

um *Pers.*, H. vulgare *L.* γ. discolor

æ.

threttii *Spach.*, H. tetrapterum *Fries.*,
erforatum *Reich.*, H. Rumelicum *Boiss.*,

les

aceæ.

aceæ.

., L. nodiflorum *L.*, L. perenne *L.*

niaceæ.

onium *L.* — Geranium macrorhizon *L.*,
oponesiacum *Boiss.*, G. tuberosum *L.*

lsaminaceæ.

.. (б. Не ма закáчай)

umniferæ.

Tiliaceæ.

), T. parvifolia *Ehrh.*

Malvaceæ.

Althæa cannabina *L.*, A. officinalis *L.* (б. Божà-рáчица),
næ *Gærin.* — Lavatera Thuringiaca *L.*

Tricoccæ.

Euphorbiaceæ.

L., M. ovata *Sternb.* — Euphorbia Myrsinites *L.*, E. pe-
æsyce *L.*, E. Lucida, E. platyphyllos *L.*, E. virgata *W.K.*,
L., E. epithymoides *Jacq.*, E. helioscopia *L.*, E. amygda-
. Cyparissias *L.*, E. Esula *L.*, Euphorbia sp. — E. fragifera
oria *L.*

Terebinthinæ.

Rutaceæ.

mala *L.* — Haplophyllum Biebersteinii *Spach.* — Dictamnus
us *L.* (б. Рóсянъ).

Zygophyllaceæ.

stris *L.* (б. Бáбини-зáби).

Anacardiaceæ.

us *L.* (б. Смрáдлика).

opubescens *Sibth.*, D. Armeria *L.*, D. Pseudoarmeria *M. B.*, D. Nœanus *Boiss.*, D. leptpetalus *Willd.*, D. campestris *M.B.*, D. hæmotocalix *Boiss.*

Amarantaceæ.

Amaranthus sylvestris *Desf.* — Policnemum arvense *L.*

Chenopodiaceæ.

Chenopodium urbicum *L.*, Ch. Botrys *L.*, Ch. album *L.*, Ch. hybridum *L.* — Blitum virgatum *L.*, Bl. Bonus Henricus *Rchb* — Cochia prostrata *L.*[1]), Cochia arenaria *L.* — Beta trigyna *L.* — Salsola Kali *L.* — Obione portulacoides *Moq.* — Suæda maritima *Dumort.* S. altissima *Moq.* — Salicornia herbacea *L.*

Portulacaceæ.

Montia fontana *L.* — Portulaca oleracea *L.*

Polycarpicæ.

Ranunculaceæ (Лю́тикови).[2])

Pæonia officinalis *Retz.* — Caltha palustris *L.* — Nigella arvensis *L.* — Helleborus odorus *W. K.* — Aconitum Napellus *L.*, — Delphinium consolida *L.* (б. Пàличка), D. hybridum *Willd.* — Ranunculus Flammula *L.*, Ranunculus Lingua *L.*, R. arvensis *L.*, R. sceleratus *L.*, R. repens *L.*, R. acris *L.*, R. millefoliatus *Vahl.*, R. Eicaria *L.*, R. auricomus *L.*, R. fluitans *Lam.*, R. circinatus *Sibth.*, R. Trichophyllum *Chaix.*, R. Serbicus *Vis.*, R. Sardous *Crantz.*, R. Rumelicus *Griseb.*, R. lanuginosus *L.*, R. montanus *Willd.*, R. illyricus *L.* — Adonis æstivalis *L.*, A. vernalis *L.* — Anemone sylvestris *L.*, A. nemorosa *L.*, A. ranunculoides *L.* — Pulsatila sp. — Thalictrum elatum *Jacq.*, Th. galioides *Nestl.* — Clematis recta *L.*, Cl. Vitalba *L.*, Cl. viticella *L.*, Cl. flammula *L.* — Hepatica triloba *Gil.* — Ceratocephalus falcatus *Pers.*

Nymphæaceæ.

Nymphæa alba *L.* (б. Шапли́вецъ).

Berberidaceæ.

Berberis vulgaris *L.* (б. Ки́селъ трѣнъ).

Rhœadinæ. (б. Макоцвѣтни).

Papaveraceæ.

Papaver Rhœas *L.* (б. Шу́кайче). — Glaucium corniculatum *L.*, Gl. luteum *Scop.* — Chelidonium majus *L.* — Hypecoum procumbens *L.*

Fumariaceæ.

Fumaria sp., Fumaria officinalis *L.* — Corydalis solida *Sv.* (б. Лиси́чина, Двойтрой-га́шти, Пе́тлйови-га́шти); — digitata *Pers.* sp.

Cruciferæ.

Cochlearia armoracia *L.* (б. Хрѣнъ). — Draba Aizoon *Whlnb.*, Dr. verna *L.*, Dr. muralis *L.* — Alyssum minimum *Willd.*, Al. alpestre *L.* var. α obovatum *Boiss.*, Al. Uechtritschianum *Bornm.* — Camelina Rumelica *Vel.* — Thlaspi perfoliatum *L.*, Th. rotundifolium *Gaud.*, Th. arvense *L.*, Thlaspi sp. — Capsella bursa pastoris *Mœnch.* (б Овча́рска торби́чка) — Lepidium Draba *L.*, L. perfoliatum *L.*, L. campestre *R.*, L. ruderale *L.* — Brassica capitata *L.* (б. Зе́ле), B. botrytis *L.* (б. Цвѣтено-зеле), B. gongyloides *L.* (Бѣлъ-ялабу́шъ). — Cardamine pratensis *L.*, C. amara *L.*, C. impatiens *L.*, C. hirsuta *L.* — Arabis hirsuta *L.*, A. auriculata *Lam.* — Barbarea vulgaris *R. Br.* — Nasturtium amphibium *R.Br.*, N. officinale *R.Br.*, N. silvestre *R Br.* — Sisymbrium Sophia *L.*, S. Thalianum *Gaud.*, S. Columnæ *L.* — Matthiola sinuata *R.Br.* — Erysimum cheiranthoides *L.*, E. canescens *Roth.* — Cakile maritima *Scop.* — Raphanus sativus *L.* (б. Ряпа, градинска ра́пица). — Neslia paniculata *Desf.* — Dentharia bulbifera *L.* — Coronopus Ruellii *All.* — Aliaria officinalis *Andrz.* — Farzetzia Clypeata *K.* — Hutschinsia petræa *Bp.* — Clypeola Jonthlaspi *L.*

[1]) St. Gheorghieff. См. „Botanisches Centralblatt" Bd. XXX. p. 217—248. 1887.
[2]) *Ст. Георгиевъ.* См. „Сборн. за Народни Умотворения". Т. I. София. 1889 г.

Cistifloræ.

Resedaceæ.

Reseda lutea *L.*

Droseraceæ.

Parnassia palustris *L.*

Violaceæ.

Viola Riviniana *Rchb.*, V. alba *L.*, V. odorata *L.* (б. Темянýжка), V. hirta *L.*, V. tricolor *L.*

Cistaceæ.

Helianthemum vulgare *L.*, H. salicifolium *Pers.*, H. vulgare *L.* γ. discolor *Boiss.* — Fumana procumbens *Dun.*

Elatinaceæ.

Elatine hydropiper *L.*

Hypericaceæ.

Hypericum Bithynicum *Boiss.*, H. Monthrettii *Spach.*, H. tetrapterum *Fries.*, H. Richeri *Will.*, H. quadrangullum *L.*, H. perforatum *Reich.*, H. Rumelicum *Boiss.*, H. hirsutum *L.*, H. Rhodopeum *Friv.*

Gruinales

Oxalidaceæ.

Oxalis acetosella *L.* (б. Киселéцъ).

Linaceæ.

Linum flavum *L.*, L. hirsutum *L.*, L. nodiflorum *L.*, L. perenne *L.*

Geraniaceæ.

Erodium cicutarium *L.*, E. ciconium *L.* — Geranium macrorhizon *L.*, G. phæum *L.*, G. sanguineum *L.*, G. Peloponesiacum *Boiss.*, G. tuberosum *L.*

Balsaminaceæ.

Impatiens noli me tangere *L.* (б. Не ма закáчай)

Columniferæ.

Tiliaceæ.

Tilia argentea *L.* (б. Лúпа), T. parvifolia *Ehrh.*

Malvaceæ.

Hibiscus Trionum *L.* — Althæa cannabina *L.*, A. officinalis *L.* (б. Божà-рâчица), A. hirsuta *L.* — Abutilon Avicennæ *Gærin.* — Lavatera Thuringiaca *L.*

Tricoccæ.

Euphorbiaceæ.

Mercurialis perennis *L.*, M. ovata *Sternb.* — Euphorbia Myrsinites *L.*, E. peplis *L.*, E. Paralias *L.*, E. Chamæsyce *L.*, E. Lucida, E. platyphyllos *L.*, E. virgata *W.K.*, E. falcata *L.*, E. palustris *L.*, E. epithymoides *Jacq.*, E. helioscopia *L.*, E. amygdaloides *L.*, E. exigua *L.*, E. Cyparissias *L.*, E. Esula *L.*, Euphorbia sp. — E. fragifera *Ianca.* — Crozophora tinctoria *L.*

Terebinthinæ.

Rutaceæ.

Peganum Harmala *L.* — Haplophyllum Biebersteinii *Spach.* — Dictamnus Fraxinella *Pers.*, D. albus *L.* (б. Рóсянъ).

Zygophyllaceæ.

Tribulus terrestris *L.* (б. Бáбини-зâби).

Anacardiaceæ.

Rhus Cotinus *L.* (б. Смрáдлика).

Aesculinæ.

Staphyleaceæ.

Staphylea pinnata *L.*

Aceraceæ.

Acer tataricum *L.*, A. pseudoplatanum *L.*, A. monspessulanum *L.*, A. platanoides *L.*, A. campestre *L.*

Polygalaceæ.

Polygala major *Jacq.*

Frangulinæ.

Celastraceæ.

Evonimus vulgaris *L.*, E. verrucosus *Scop.*, E. latifolius *Scop.*

Ampelidaceæ.

Vitis vinifera. *L.* (б. лоза́; плодъ назыв. гро́зде).

Rhamnaceæ.

Paliurus australis *Gærtn.* — Rhamnus Frangula *L.* (б. Зърна́стецъ, Дя́ва-Боя́), R. saxatilis *L.*, R. tinctoria (б. Аршлама́-Боя́)[1]).

Thymeleæinæ.

Thymeleæaceæ.

Daphne Laureola *L.*, D. Blagayana *Frey.* — Lygia Passerina *Fors* —

Saxifraginæ.

Crassulaceæ.

Sedum caepea *L.*, S. album *L.*, S. acre *L.*, S. reflexum *L.*, S. maximum *Sutt.* — Sempervivum Ruthenicum *K.*, S. tectorum *L.*

Saxifragaceæ.

Saxifraga tridactylites *L.*, S. Aizoon *Jacq.*, S. Geum *L.* S., bulbifera *L.* — Chrysosplenium alternifolium *L.* — Adoxa moschatellina *L.*

Ribesiaceæ.

Ribes alpinum *L.*

Rosifloræ.

Rosaceæ.

Spiraea chamaedrifolia *L.*, Sp. Filipendula *L.*, (б. Моми́нска-Ки́тка, Сраннче, Орѣшецъ), Sp. ulmaria *L.* — Potentilla aurea *L.*, P. recta *L.* var. obscura *Koch.*, P. rupestris *L.*, P. reptans *L.*, P. argentea *L.*, P. procumbens *L.*, P. Tormentilla *Sibth.*, P. mikrantha *Ram.* — Fragaria vesca *L.*, Fr. elatior *Esrh.* — Geum Pyrinaicum *Willd.* — Comarum palustre *L.* — Rubus saxatilis *L.*, R. tomentosus *Borkh.*, R. idæus *L.* — Rosa pimpinellifolia *D. C.*, R. arvensis *Huds.*, R. canina *L.*, R. micrantha *Sm.* — Agrimonia eupatoria *L.* — Alchemilla vulgaris *L.*, A. vulgaris *L.* γ. subsericea *Gr.* et *Godr.* — Poterium sanguisorba *L.* — Sanguisorba officinalis *L.* — Aremonia agremonoides D. C.

Amygdalaceæ.

Amygdalus nana *L.*, — Prunus Mahaleb *L.*, Pr. Avium *L.*, Pr. spinosa *L.*

Pomaceæ.

Pyrus communis *L.*, P. amigdaliformis *Vill.* — Sorbus torminalis *Crantz.* (б. Брекиня), S. aucuparia *L.*, S. aria *Crantz* β graecca *Boiss.* (б. Скору́ша). — Cratægus oxyacanta *L.*, Cr. monogyna *Iacq.* — Cotoneaster vulgaris *Lindl.*, C. tomentosa *Lindl.*

[1]) Разводятъ въ Сливенѣ.

Leguminosæ.

Cæsalpiniaceæ.

Cercis siliquastrum *L.* (б. Рóшковъ).

Papilionaceæ.

Astragalus aristatus *l'Her.*, A. excapus *L.* — Halega officinalis *L.* — Vitia tetrasperma *Mönch.*, V. cassubica *L.* — Trifolium angustifolium *L*, Tr. pratense *L.* — Medicago marina *L.* — Ononis columne *All.*, O. procurrens *Walls.* (б. Милобóдъ, Коловозъ). — Melilotus officinalis *L.* (б. Куманúга), M. alba *Desf.* — Anthylis vulneraria *L.* — Lotus corniculatus *L.* (б. Звѣздéль, Звездáнъ), Lot. tenuis *Kitt.* — Genista sagitalis *L.*, G. tinctoria *L.*, G. tinctoria *L.* var. pubescens., G. trifoliata *Ika.*, G. Lydia *Boiss.*, G. ovata W. K. — Cytisus nigricans *L.*, Cyt. austriacus *L.* — Coronilla varia *L.* — Arthrolobium scorpioides *DC.* — Onobrychis sulphurea *Bois.* et *Bal.* — Dorycnium suffruticosum *Vill.*, D. latifolium *Willd.*, D. herbaceum *Vill.* — Psoralea bituminosa *L.* — Colutea arborescens *L.* (б. Плúскавче, Трошй-Рáлица, Плюскáвиче).

Passiflorinæ.

Cucurbitaceæ.

Memordica Elaterium *L.* — Bryonia alba *L.* (Дúва-Тúква, Тлѣста-Тúква).

Myrtifloræ.

Lythraceæ.

Lytrum virgatum *L.*, L. Salicaria *L.*, L hissopyfolia *L.*, L. Salicaria *L.*, tomentossum *DC.*

Oenotheraceæ.

Oenothera biennis *L.* — Epilobium virgatum *Fries.*, E. montanum *L.*, E. trigonum *Schrank.* — Chamænerium angustifolium *Scop.* — Circæa lutetiana *L.*

Haloragidaceæ.

Myriophyllum spicatum *L.* — Hippuris vulgaris *L.*[1])

Umbelliflorae.

Cornaceæ.

Cornus mas *L.* (б. Дренъ), C. sanguinea *L.*

Araliaceæ.

Hedera Helix *L.*

Umbeliferæ.

Astrantia major *L.* — Sanicula europæa *L.* — Eryngium campes maritimum *L.* — Pimpinella saxifraga *L.*, P. Saxifraga *a* major *Koch.* — Bupleurum tenuissimum *L.*, B. rotundifolium *L.* — Falcaria Rivini *Host.* — Aegopodium Podagraria *L.* — Chaerophylum bulbosum *L.* — Myrrhis odorata *Scop.* — Archangelica officinalis *Hoffm.* — Heracleum Spondilium *L.* — Peucedanum austriacum *Koch.* — Siler trilobum *Scop.* — Ferula angustifolia *Koch.* — Daucus Carota *L.* — Torilis Anthriscus *Huds.* — Turgenia latifolia *Hfn.* — Bifora radians *M. B.* (б. Колѣндра), B. testiculata *D.C.* — Crithmum maritimum *L.* (б. Критáма).

Hysterophyta.

Aristolochiaceæ.

Aristclochia Clematitis *L.* — Asarum europæum *L.*

Santalaceæ.

Thesium humile *Vahl.*, Th. divaricatum *Jan.*

Loranthaceæ.

Viscum album *L.* (б. Имѣлъ) — Loranthus europæus *L.*

[1]) Въ Юз. части княжества — въ окрестностяхъ г. Радомира.

Bicornes.

Pyrolaceæ.

Pirola minor *L.* — Monotropa Hypopitys *L.*

Arbuteæ.

Arctostaphylos uva ursi *Spreng.*

Vacciniaceæ.

Vaccinium vitis idæa *L.* (б. Боровúнки), V. Myrtillus *L.*, V. uliginosum *L.* — Bruckenthalia spiculifolia *Rchb.*

Primulinæ.

Primulaceæ.

Primula suaveolens *Bert.* (б. Ѝглика), Pr. officinalis *L.*, Pr. elatior *L.* — Androsace maximum *L.*, A. elongata *L.* — Cyclamen Neopolitanum *Ten.* — Anagalis arvensis *L.*, A. cœrulea *Schreb.* — Lysimachia vulgaris *L.*, L. punctata *Jacq.*, L. vulgaris *L.* var. Stenophylla *Boiss.*, L. Numularia *L.* — Samolus Valerandi *L.*

Plumbaginaceæ.

Armeria vulgaris *Willd.* — Plumbago europæa *L.* — Statice Gmelini *Willd.*, St Limonium *L.* — Goniolimon tataricum *Boiss.*, G. collinum *Boiss.* (б. Маясáлúва трева)

Tubifloræ.

Convolvulaceæ.

Convolvulus Cantabrica *L.*, C. hirsutus *Stev.* — Calystegia Soldanella *Br.*, C Sepium *L.*, C. silvatica *W.K.*, C. arvensis *L.* — Cuscuta Epithymum *L.*

Personatæ.

Solanaceæ.

Solanum Dulcamara *L.*, S. nigrum *L.* (б. Кýче-грóзде). — Datura Stramonium *L.* (б. Тáтулъ, Плюскàчъ). — Hyosciamus niger *L.* (б. Бленъ, Бýника, Блѐника) — Atropa Belladonna *L.* (б. Стáро-Бúле, Отровно-Биле). — Physalis Alkekengi *L* (б. Мѣхýнки, Добрúча).

Scrophulariaceæ.

Verbascum Blattaria *L.*, V. glandiligerum *Vel.*, V. Lychnitis *L.* (б. Лòпень Лепѐнь, Папалéчъ), V. montanum *Schr.* — Antirrhinum Orontium *L.* — Scrophularia alata *Galib.*, Scr. Scopoli *Hoppe.*, Scr. canina *L.* — Linaria vulgaris *L.*, L. euxina *Vel.* L. Genistæfolia *L.* γ linifolia *Boiss.*, L. Genistæfolia *L.*, L. Elatine *Mill.* var. villosa *Boiss.*, L. Spuria *Mill.*, L. minor *Desf.*, L. arvensis *Desf.* var. β. flaviflora *Boiss* — Digitalis ferruginea *L.*, D. viridiflora *Lindl.* — Gratiola officinalis *L.* — Veronica longifolia *L.*, V. austriaca *L.* γ bipinnatifida *Koch.*, V. spicata *L.*, V. chamædrys *L.*, V. officinalis *L.*, V. polita *Fries.*, V. hederæfolia *L.*, V. triphyllos *L.*, V. verna *L.*, V. arvensis *L.*, V. Beccabunga *L.*, V. Anagalis *L.* (б. Бабовля́къ). — Rhinantus hirsutus *All.* villosus *Pers.* — Melampyrum pratense *L.*, M. nemorosum *L.* — Odontites serotina *Rchb.*, O. lutea *Rchb.* — Euphrasia officinalis *L.* — Lathræa squammaria *L.*

Utriculariaceæ.

Utricularia vulgaris *Hayne.* — Pinguicula vulgaris *L.*

Gesneraceæ.

Haberlea Rhodopensis *Friv.*[1]). — Orobanche sp. Orobanche ramosa *L.*

Plantaginaceæ.

Plantago victorialis *Poir.*, Pl. maritima *L.*, Pl. Lagopus *L.*, Pl. Coronopus *L.* Pl. Arenaria *L.*, Pl. cornuti *Gouan.*, Pl. Serpentina *Lam.*, Pl. arenaria *W.K.*, Pl. lanceolata *L.*, Pl. major *L.* (б. Жиловля́къ).

[1]) Принадлежитъ семейству *Cytandraceæ;* найдена въ окрестностяхъ г. Калофера, по побережью р. Акъ-Дере, и въ горахъ Троянскаго балкана.

Nuculiferæ.

Boraginaceæ.

Heliotropium europaeum *L.*, H. suaveolens *M. B.* — Tournefortia Argusia *R. S.* — Pulmonaria officinalis *L.* — Echium altissimum *Jacq.*, E. vulgare *L.* — Cerinthe minor *L.* — Lithospermum purpureo cœruleum *L.*, L. arvense *L.* — Symphitum bulbosum *Schimp.* — Borago officinalis *L.* — Anchusa officinalis *L.*, An. Italica *Retz.*, An. obliqua *Vis.*[1]). — Lycopsis arvensis *L.* — Myosotis hispida *Schlecht.* M. Sparsiflora *Mik.* — Alkanna primuliflora *Gris.*[2]). — Asperugo procumbens *L.* — Onosma stellulatum *W.K.*

Verbenaceæ.

Verbena officinalis *L.*

Labiatæ.

Ajuga chamæpitys *Schreb.*, A. Laxmanni *Benth.* (б. Стре́сничи). — Teucrium montanum *L.*, T. Scorodium *L.*, T. Polium *L.* γ vulgare *Koch.*, T. Polium *L.* var. angustifolium *Koch.*, T. Chamædrys *L.* — Stachys angustifolia, *M. B.*, St. maritima *L.*, St. Cretica *Sibth.*, St. palustris *L.*, St. annua *L.*, St. recta *L.* Stachys sp. St. sylvatica *L.* — Balota nigra *L.* — Lamium amplexicaule *L.*, L. maculatum *L.*, L. purpureum *L.* — Galeobdolon luteum *Huds.* — Marrubium peregrinum *Jacq.* — Leonurus marrubiastrum *L.* — Phlomis pungens *L.*; — var. laxiflora *Vel.* — Scutellaria orientalis *L.*, Sc. albida *L.*, Sc. altissima *L.*, Sc. galericulata *L.* — Galeopsis Tetrachit *L.*, G. versicolor *L.* — Glechoma hederacea *L.*, Gl. hirsuta *L.* — Nepeta sp. — Mentha aquatica *L.* var. β hirsuta *Koch.*, M. aquatica *L.*, M. silvestris *L.* var. glabra *Koch.*, M. sylvestris *L.* — Lycopus europaeus *L.* — Thymus serpyllum *L.* (б. Я́бъ́лки́ня), Th. serpylum *L.* β. latifolium. — Origanum vulgare *L.* — Calamintha Acinos *L.*, C. alpina *Sam.*, Calamintha sp.[3]) — Clinopodium vulgare *L.* — Saturea hortensis *L.*, S. cœrulea *Jka.*, Saturea sp. — Salvia Ringens *Sm.*, S. sylvestris *L.* S. verticillata *L.*, S. sclarea *L.*, S. Æthiopis *L.*, S. glutinosa *L.*, Salvia sp.

Contortæ.

Gentianaceæ.

Gentiana ciliata *L.* (б. Ти́нтява), G. asclepiadea *L.*, G. pneymonanthe *L.*, G. Cruciata *L.*, G. amarella *L.* germanica *Willd.* sp. — Erithræa pulchella *Fries.*, E. turcica *Vel.* E. Spicata *Pers.*, E. Centaurium *Pers.* (б. Черве́нъ-Кантарио́нъ). — Chlora perfoliata *L.* — Menyanthes trifoliata *L.*

Apocynaceæ.

Apocynum Venetum *L.* — Vinca herbacea *W. K.* (б. Зелени́ка).

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum offiicinale *Mch.* — Cynanchum acutum *L.* — Cionura erecta *Griseb.*

Oleaceæ.

Syringa vulgare *L.* (б. Ли́лякъ) — Fraxinus ornus *L.*, Fr. oxyphylla *M. B.* — Ligustrum vulgare *L.*

Jasmineæ.

Jasminum fruticans *L.*

Rubiales.

Rubiaceæ.

Rubia tinctorum *L.* (б. Бро́шъ) — Galium Mollugo *L.*, G. vernum *Scop.*, G verum *L.* (б. Е́невъ-цвѣтъ, Е́нювче, Е́нюва-трева), G. cruciatum *L.*, G. palustre *L.* G. purpureum *L.* — Crucianella angustifolia *L.* — Asperula cynanchyca *L.* β. alpina *C. A. M.* — Sherardia arvensis *L.* — Adoxa moschatellina *L.*

[1]) По побережью Чернаго Моря, въ окрестностяхъ гор. Бургаса.
[2]) Въ Пловдивской долинѣ. Впервые найдено Frivaldsk'нимъ.
[3]) Въ Родопскихъ горахъ — въ верховьяхъ р. Лепеницы.

Caprifoliaceæ.

Lonicera nigra *L.*, L. Xylosteum *L.* (б. Би́вушка). — Sambucus nigra *L.* (б. Бъ́з Бъ́зе)., S. Ebulus *L.* (б. Абу́дъ). — Viburnum Opulus *L.*, V. Lantana *L.* (б. Тутуни́ц Калина).

Dipsacales.

Valerianaceæ.

Valeriana officinalis *L.* (б. Ко́ча-би́лка), V. tuberosa *L.*

Dipsacaceæ.

Scabiosa suaveolens *Desf.*, S. ochroleuca *L.*, S. Ucrainica *L.*, S. maritima *L.* — Succissa pratensis *Mnch.* — Dipsacus laciniatus *L.*, D. pilosus *L.*, D. Sylvestris *Mill.* — Cephalaria transilvanica *Boiss.*, C. setulifera *Boiss* et *Heldr.*, C. Uralensis *Murr.* — Knautia orientalis *L.*, Kn. silvatica *L.*

Campanulinæ.

Campanulaceæ.

Campanula Persicifolia *L.*, Camp. Ranunculoides *L*, Camp. patula L. — Specularia speculum *D. C.* — Jasione montana *L.* γ litoralis *Koch.*, J. montana *L.* — Podanthum canescens *W. K.*, P. lanceolatum *Willd.* — Edrajanthus Serbicus *Kern.*

Agregatæ.

Compositæ.

Carduus personata *Iacq.*, C. acanthoides *L.* — Cirsium spec., Cirsium canum *M. B.*, C. lanceolatum *Scop.*, C. spinosissimum *Scop.*, C. Candelabrum *Griseb.*, C. Erisithales *Scop.*, C. Eriophorum *L.* — Onopordon Acanthium *L.* — Lappa minor *D. C.* (б. Чи́чокъ, Репей), Lappa major *Gærtn.* — Carlina vulgaris *L.*, C. corymbosa *L.*, C. acanthifolia *All.* (б. Шереме́тка). — Centaurea Salonitana *Vis.*, C. Salonitana *Vis.* var. α suninermis *Boiss.*, C. diffusa *Lam.*, C. solstitialis *L.*, C. Kerneriana *Janka.*, C. alba *L.* var. β deusta *Boiss.*, C. maculosa *Lam.*, C. scabiosa *L.*, C. scabiosa *L.* γ tenuiloba *Boiss.*, C. stereophylla *Bess.*, C. austriaca *Willd.*, C. Thirkei *Sch.*, C. Caltitrapa *L.*, C. monacantha *Boiss.*, C. Cianus *L.* (б. Метли́ча, Си́ня-Метла́), C. montana *L.* axillaris *Willd.*, C. montana *L.*, C. cirrhata *Rchb.* — Serratula tinctoria *L.* (б. Сърпе́цъ). — Echinops banaticus *Rochel.*, Ech. Rithro *L.*, Echinops sp. — Xeranthemum annum *L.* (б. Черве́на-Метла), X. cylindraceum *S. S.* (б. Метла) — Jurinea cyanoides *D. C.*, J. mollis L. sp.[1]), J. Anatolica *Boiss.*, J. stæchadifolia *M. B.*[2]) — Lampsana communis *L.* — Cichorium Intibus *L.* (б. Жлѣ́чка, Синя-Жлѣ́чка, Синя-Мле́чка). — Taraxacum serotinum *W.*, T. officinale *Wig.* var α genuinum *Koch.* (б. Глуши́ло). — Crepis tectorum L., Lactuca Saligna *L.*, L. Scariola *L.*, L. viminea *L.*, L. muralis *Fres.* — Hieracium piloselloides *Vill.*, H. piloselloides *Vill.* γ glabrescens *Koch.*, H. racemosum *W. K.*, H. pilosella *L.*, H. umbellatum *L.*, tridentatum *Fr.*, H. crinitum *Sm.* — Sonchus arvensis *L.* — Scorzonera mollis *M. B.* (б. Ко́кешъ), Sc. Austriaca *Willd.* — Leontodon hastilis *L.* var. B. hispidum *Koch.*, *L.* asper *W. K.* — Tragopogon brevirostre *D. C.*, Tr. Balcanicus *Vel.*, Tr. pratensis *L.*, (б. Ко́зя-Брада́). — Hypochoeris maculata *L.* — Eupatorium cannabinum *L.* — Petasites officinalis *Mnch.* — Tussilago Farfara *L.* (б. Подъ́лъ, Жа́лта-Марта). — Anthemis montana *L.*, A. tinctoria *L.* — Pyrethrum cinereum *Griseb.* — Achillea depressa *Ika.*, Ach. clypeolata *Sm.*, Ach. compacta *Willd.*, Ach. ageratifolia *S. S.* var. Aizon *Griseb.*, Ach. millefolium *L.* (б. Ри́снява-Трева́, Хайду́шка-Трева́, Сѣчено-би́ле, Ра́внецъ, Посѣкли́вче, Ра́внецъ), Ach. lingulata *W. K.* — Bellis perennis *L.* (Пари́ци, Робийци, Бѣла-Марта), B. Sylvestris *L.* — Matricaria Chamomilla *L.* (б. Ши́томна-Бѣлоо́чица)[3]) — Chrysanthemum Parthenium *Pers.*, Chr. macrofillum *W. K.*, Chr. montanum *L.*, Chr. Leucanthemum *L.* — Tanacetum vulgare *L.* (б. Врати́га, Бъ́ртига) — Artemisia Absintium *L.* (б. Пели́нъ), A. vulgaris *L.* (б. Бѣлъ или Дивъ-Пели́нъ), A. taurica *M. B.*, A. scoparia *W. K.*, A. maritima *L.*, A. annua *W.* (б. Метла),

[1]) Въ Родопскихъ горахъ — въ верховьяхъ р. Лепеницы.

[2]) Въ Айтосскихъ горахъ — въ окрестностяхъ с. Кавакъ-Махлеси. и въ горахъ около Драгоманскаго озера.

[3]) Въ Пловдивской долинѣ — у гор. Т.-Пазарджика.

A. camphorata *Vill.* (б. Бо́жо или Бо́жо-Да́рво́, Катрани́ка). — Bidens cernua *L.* (б. Бутра́къ). — Senecio paludosus *L.*, S. Saracenius *L.*, S. Macedonicus *Griseb.*, S. erucifolius *L.*, griseus *Vel.*, S. vulgaris *L.*, S. vernalis *W. K.*, S. Othonnæ *M. B.*[1]), S. erraticus *Berth.* — Doronicum austriacum *M. B.*, D. Hungaricum *Rchb.* — Erigéron Canadensis *L.* — Inula Britanica *L.* γ rupestris *Grisb.*, I. Oculus Christi *L.*, I. Salicina *L.*, I. Britanica *L.*, I. Conyza *DC.*, I. Helenium *L.*, I. bifrons *L.*, I. hirta *L.*, I. Onsifolia *L.*, I. Aschersoniana *Janka.* — Gnaphalium dioicum *L.* (б. Сминъ, Смилъ-Трева́), G. Sylvaticum *L.*, G. luteo-album *L.*, G. uliginosum *L.* — Filago arvensis *L.* (б. Бѣла-Да́вка) — Filago germanica *L.* — Xanthium Spinosum *L.* (б. Козачки или Козашки-Боди́ль), X. Strumarium *L.* (р. Сви́ници). — Linosyris vulgaris *Less.*, L. villosa *DC.* (б. Дивъ-Чай)[2]). — Mulgedium tataricum *DC.* — Scolymus Hispanicus *L.*, S. maculatus *L.* — Chondrilla ramosissima *Sibth.* — Prænanthes purpurea *L.* — Pulicaria vulgaris *Gærtn.*, P. dysenterica *L.* — Picnomon Acarna *Jacq.* — Podospermum Iacquinianum *Koch.* — Lagoseris bifida *Koch.*

Растительность Сѣверной Болгаріи.

Ascolichenes (б. Лишаи).

Discolichenes.

Caloplaca callopisma *Th. Fr.* (Эвксиноградское побережье Черн. моря), Cal. murorum *Th.*, Cal. pusilla *A. Zahlbr.*, Cal aurantica *Th Fr.*, Cal. festiva *Ach.* — Acarospora discreta *Th Fr.* — Lecanora saxicolum *Stench.*, Lec. circinata *Ach.*, Lec. Flotovian *Körb.* — Urceolaria ocelata *Will.* — Parmelia olivacea *Ach.*, Parm. caperata *Ach.*, Parm. canspersa *Ach.*, Parm revoluta *Flk.* — Physcia ciliaris *DC.*, Ph. pulverulenta *Nyl.* var. allochroa *Th. Eries.* (рѣдко), Ph. cæsia *Nyl.* — Xanthoria parietina *Th. Fr.*, X. concolor *Th. Fr.* — Peltigera canina *Schær* (Малые Балканы). — Evernia prunastri *Ach.* — Cladonia polyphylla *Flk.* γ subuluta *L.*, Clad. pyxidata *Fr.*, Clad. fimbriata *Fr.*

Pyrenolichenes.

Endocarpon miniatum *Ach.*, En. monstruosum *Massal.* (исключительно на известнякахъ). — Heppia Guepini *Nyl.*

Muscinae.

Musci veri.

Amblistegium riparium *Br. Sch.* — Anomodon virticulosus *Hook Tayl.*, A. longifolius *Hartm.* — Eurhynchium ppælongium *Br. Sch.* — Brachytecium velutinum *Br. Sch.*, Br. glareosum *Br. Sch.* — Camptothecium lutescens *Br. Sch.* — Dicranum scoparium *Hedw.* — Hylocomium triquetrum *Br. Sch.*, H. splendens *Br. Sch.* — Hypnum cupressiformæ *L.*, Hyp. filicinum *L.*, Hyp. molluscum *Hedw.* — Leucodon sciuroides *Schwægr.* — Neckera crispa *Hedw.*, N. complanata *Hubn.* — Thuidium abietinum *Br. Sch.*

Hepaticæ.

Marchantia polymorpha *L.* — Madotheca plathyphylla *L.*

Pteridophyta. (б. Папратовидни).

Leptosporangiatæ.

Polypodiaceæ.

Polypodium vulgare *L.* (б. Сладка-Папрать). — Athyrium Felix femina *Rth.*, Ath. Ionchitis *Sw.* — Pteris aquilina *L.* (б. Папурда́къ, Орлова-Па́прать). — Asplenium Trichomanes *L.*, A. Ruta muraria *L.*, A. Adiantum nigrum *L.*, A. Thelypteris *Sw.* —

[1]) Въ окрестностяхъ гор. Сливена — въ Сливенскихъ горахъ.
[2]) Населеніе употребляетъ иногда вмѣсто чая.

Scolopendrium vulgare *Sm.* (б. Вольски-Езикъ). — Ceterach officinarum *W.* — Aspidium aculeatum *Sw.*, A. Felix mas *Sw.* (Дѫва-Пáпрать).

Hydropterides. (б. Водна папрать).

Salviniaceæ.

Salvinia natans *L.*

Equisetinæ. (б. Хвощтови).

Equisetaceæ.

Equisetum arvense *L.* (б. Конска-Борúка, Хвощъ), E. elongatum *W.*, E. maximum *Lam.*, E. palustre *L.*, E. ramosissimum *DC.*, E. hiemale *L.*

Gymnospermae.

Pinoideæ.

Cupressaceæ.

Juniperus macrocarpa *Sibth.*

Gnetæ.

Gnetaceæ.

Ephedra sp.

Angiospermae — Monocotyledones.

Helobieæ.

Potemogetonaceæ.

Potamogeton gramineus *L.*, P. crispus *L.*, P compressus *L.*, P. pectinatus *L.* — Zannichellia palustris *L.* — Zoostera marina *L.* (б. Мóрска-тревá).

Najadaceæ.

Najas marina *L.* — Caulina fragilis *W.*

Alismaceæ.

Butomus umbellatus *L.* (б. Сусáзъ). — Alisma Plantago *L.* — Sagittaria sagittæfolia *L.*

Glumifloræ.

Juncaceæ.

Juncus compessus *Jacq.*, J. glaucus *Ehrh*, J. lamprocarpus *Ehrh.*, J. maritimus *Lam.*, J. acutus *L.*, J. obtusiflorus *Ehrh.*, J. sylvaticus *Reich.*, J. bufonius *L.* — Luzula maxima *DC.*, L. campestris *DC.*

Cyperaceæ.

Scirpus maritimus *L.*, S. lacustris *L.*, S. Tabernæ montani *Gm.* — Heleocharis palustris *RBr.*, H. acicularis *R. Br.* — Cyperus longus *L.*, C. fuscus *L.*, C. flavescens *L.*, C. Pannonicus *Jacq.* — Cladium Mariscus *Br.* — Holoschœnus vulgaris *Lk.* — Isolepis Setacea *Br.* — Carex digitata *L.*, C. montana *L.*, C. muricata *L.*, C. Schreberi *Schrk.*, C. acuta *L.*, C. pilosa *Scop.*, C. hirta *L.*, C. humilis *Leyss.*, C. præcox *Jacq.*, C. tomentosa *L.*, C. Buekii *Wimm.*

Gramineæ.

Leersia orysoides *Sw.* — Andropogon Ischæmum *L.* (б. Бúй-бúй-Крáвчúна), A. pubescens *Vis.* — Chrysopogon Gryllus *Trin.* — Sorghum halepense *P.* — Festuca avina *L.*, F. duriuscula *L.*, F. pratensis *Huds.* — Bromus mollis *L.*, B. inermis *Leyss.*, B. sterilis *L.* (б. Циганско-Жито), B. tectorum *L.*, B. erectus *Huds.*, B. commutatus *Schrd.*, B. arvensis *L.*, B. patulus *M. K.*, B. aquarosus *L.* — Brachypodium pinnatum *Pl.* — Poa pratensis *L.*, P. bulbosa *L.*, P. trivialis *L.*, P. nemoralis *L.*, P. annua *L.* — Briza media *L.* (б. Сáлзúца), B. minor *L.* — Glyceria plicata *Fries.*, G. convulata *Fr.* — Dactylis glomerata *L.* — Phragmites communis *Trin.* — Melica uniflora *Retz.*, M. Transilvanica *Schur.*, M. picta *C. Koch.* — Molinia serotina *M. K.* — Eragrostis

major *Host.*, E. minor *L.*, E. pilosa *Beauv.* — Kœleria gracilis *Pers.*, K. rigidula *Simk.*, K. nitidula *Vel.* — Catabrosa aquatica *P. B.* — Cynosurus cristatus *L.* — Sesleria argentea *Savi.* — Phragmites communnis *Trin.* — Diplachne serotina *Lk.* — Avena sativa *L.* (б. Овесъ), A. compressa *Heuff.* — Agrostis alba *L.* — Calamagrostis epigeios *Roth.* — Stipa grafiana *Stev.* (б. Ковúль), S. capillata *L.* — Phleum asperum *Vill.*, P. pratense *L.*, P. alpinum *L.*, P. phalaroides *Koch.* — Alopecurus agrestis *L.*, A. pratensis *L.* — Phalaris arundinacea *L.*, P. canariensis *L.* — Echinochloa Crus Galli *P. B.* — Sclerochloa dura *P. B.* — Cynodon Dactylon *Pers.* — Panicum miliaceum *L.* (б. Просó). — Setaria viridis *PB.* (б. Куштрявá). — S. Italica *PB.* (б. Лудо-Просó) — Tragus racemosus *Hall.* — Triticum monoccocum *L.* (б. Пшеница, Жито), T. repens *L.*, T. villosum *M. B.*, T. junceum *L.*, T. litorale *Host.*, T. cristatum *Schrb.* — Secale cereale *L.* (б. Рăжъ). — Lolium perenne *L.* — Nardus stricta *L.* — Hordeum vulgare *L.* (б. Ечмикъ), H. secalinum *Schreb.*, H. murinum *L.*, H. leporinum *Lk.*, H. maritimum *Witch.* — Elymus arenarius *L.*, E. crinitus *Schreb.* — Aegilops cylindrica *Host.*

Spadicifloræ.

Typhaceæ (б. Папýри).

Sparganium ramosum *L.* — Typha latifolia *L.*, T. angustifolia *L.*

Araceæ.

Arum maculatum *L.* (б. Змийски лапатъ).

Lemnaceæ (б. Водни лéшти).

Lemna minor *L.*, L. polyrhiza *L.*

Liliifloræ.

Colchiaceæ (б. Мразовични).

Colchicum automnale *L.*, C. bulbucoides *M. B.*

Liliaceæ.

Tulipa Gesneriana *L.* (б. Лалé). — Fritillaria imperialis *L.* — Lilium Martagon *L.*, L. candidum *L.* — Ornithogalum umbellatum *L.*, O. Pyrenaicum *L.*, O. narbonnense *L.*, O. nanum *Sibth.* — Scilla bifolia *L.* (б. Синчéцъ). — Hyacinthus pallens *R. S.*, H. orientalis *L.* (б. Зюмбюль) — Muscari racemosum *Mill.* (б. Чукъ-Чукъ-Гарнé), M. tenuiflorum *Tsch.* — Allium rotundum *L.*, A. ursinum *L.* (б. Левурдá), A. Cepa *L.* (б. Лукъ), A. Sativum *L.* (б. Чéсанъ, Бялъ-Лукъ), A. Porum *L.* (б. Празъ), A. sphærocephalum *L.*, A. guttatum *Stev.*, A. paniculatum *L.*, A. flavum *L.* — Gagea arvensis *Dmrt.*, G. stenopetala *Rchb.*, G. lutea *Schult.* — Anthericum ramosum *L.*

Convallariaceæ.

Polygonatum latifolium *Desf.* (б. Пéтлйово-Пéро), P. officinale *All.* — Convollaria majalis *L.* (б. Мóмина-Сълзá) — Asparagus officinalis *L.* (б. Зáйча-Сúнка или Сéнка), A. tenuifolis *Lam.* (б. Спаржа, Шпарáнгелъ), A. verticillatus *L.* — Ruscus aculeatus *L.*, R. Hypoglossum *L.* — Smilax excelsa *L.* (б. Скрúпка).

Amaryllidaceæ.

Galanthus maximus *Vel.*, G. nivalis *L.* — Leucojum æstivum *L.* — Sternbergia colchiciflora *W. K.*

Iridaceæ.

Iris Sintensii *Jka.*, I. Germanica *L.* (б. Пáтици), I. variegata *L.*, I. graminea *L.* — Crocus Pallassii *M. B.*, C. mœsiacus *Lam.* (б. Мензухáръ).

Dioscoreaceæ.

Tamus communis *L.* (б. Брéй).

Gynandreæ.

Orchidaceæ.

Ophrys atrata *Linál.*, O. muscifera *Huds.* — Orchis Morio *L.*, O. Simia *Lam.*, O. militaris *L.*, O. purpurea *Huds.*, O. tridentata *Scp.* — Platanthera chlorantha *Cust.* — Cephalanthera pallens *Rich.* — Satyrium hircinum *L.*

Angiospermae. — Dicotyledones.

Salicifloræ.

Salicaceæ.

Populus alba *L.* (б. Бѣла-Тополя)., P. tremula *L.* (б. Трепе́тлика)., P. nigra *L.* (б. Кава́къ)., P. pyramidalis *Rozier.* (б. Висока-Тополя). — Salix fragilis *L.* (б. Вäрба)., S. alba *L.*, S. caprea *L.*, S. viminalis. *L.*

Querciflorae.

Betulaceæ.

Alnus incana *Willd.* (б. Е́лша, Че́рна-Елха́)., A. glutinosa *G.* (б. Бѣла-Елха́). — Betula alba *L.* (б. Бре́за, Митли́ка).

Corylaceæ.

Ostrya carpinifolia *Scp.* (б. Дяволско-Дäрво). — Carpinus Betulus *L.* (б. Ке́левъгáбаръ, Клѣтчáтъ-гáбаръ), C. duinensis *Scop.* — Corylus Avellana *L.* (б. Лѣ́штникъ Лѣска).

Cupuliferæ.

Fagus silvatica *L.* (б. Букъ). — Quercus pedunculata *Ehrh.* (б. Бѣлъ-дäбъ, Бѣла-сýрвица, Грани́ца, Бѣла-граница, Лѣтенъ-дäбъ), Q. sessiliflora *Pbsb.* (б. Градунъ, Горýнъ), Q. pubescens *Willd.* (б. Сладунъ, Грани́ца), Q. confecta *Kit.* (б. Баладжà, Сладýнъ), Q. austriaca *Willd.* (б. Це́ръ), Q. Cerris *L.*

Iuglandiflorae.

Juglandaceæ.

Juglans regia *L.* (б. Орѣхъ, ора́хъ).

Urticiflorae.

Ulmaceæ.

Ulmus campestris *Sm.* (б. Брястъ или Брестъ), U. campestris *Sm.* var. c. suberosa *Ehrh.* (б. Рäбовъ-брестъ), U. pedunculata *Foug.* — Celtis australis *L.*

Urticaceæ.

Urtica urens *L.* (б. Грéцка-Копри́ва), U. dioica *L.* (б. Ди́ва-Коприва). — Parietaria erecta *MK.*, P. Lusitanica *L.*

Moraceæ (б. Черни́ци).

Morus alba *L.* (б. Бѣла-бубóнка, Черни́ца), M. nigra *L.* (б. Черна-бубóнка. Черни́ца). — Ficus carica *L.* (б. Смоки́ня).

Cannabaceæ.

Humulus Lupulus *L.* (б. Хмѣлъ). — Cannabis sativa *L.* (б. Конóпъ).

Polygoniflorae.

Polygonaceæ.

Rumex crispus *L.*, R. sanguineus *L.*, R. maritimus *L.*, R. Acetosa *L.* (б. Киселéцъ), R. Acetossella *L.* — Polygonum Hydropiper *L.*, P. Persicaria *L.*, P. aviculare *L.*, P. Convolvulus *L.*, P. Fagopurum *L.*, P. Arenarium. *W. K.*

Curvembryae.

Caryophyllaceæ (б. Карамфилови).

Alsine glomerata *Fensl.*, A. Setaceæ *M. K.*, A. verna *Bartl.*, A. Bosniaka *Beck.* — Arenaria serpillifolia *L.* — Buffonia macrosperma *Gay.* — Cerastium brachy-

petalum *P.*, C. trigynum *Vill.*, C. vulgatum *L.*, C. anomalum *W K.* — Holosteum umbellatum *L.* — Mœnchia mantica *Bartl.* — Malachium aquaticum *Fr.* — Spergula salina *Pr.* — Stellaria palustris *Esr.*, St. media *Gyr.* (б. Нóви-Цревцá, Врáбча), St. graminea *L.* — Paronychia imbricata *Rchb.*, P. capitata *Lam.* — Herniaria incana *Lm.*, H. hirsuta *L.* (б. Развáрзáнче, Бурáнъ, Сапýнче, Раки-Сапýнъ). — Agrostemma coronaria *L.*, A. Githago *L.* (б. Кáклица кýкóль). — Cucubalus baccifer *L.* — Dianthus superbus *L.*, D. giganteus *D' Urv.*, D. leptopetalus *W.*, D. brachycarpus *Sp. n.*[1])., D. pseudo-armeria *M. B.*, D. Armeria *L.* (б. Дивъ-Каранфúлъ), D. microlepis *Boiss.*, D. Pančicii *Sp. n.*[1]), D. pallens *S. S.*, D. trifasciculatus *Kit.*, D. capitatus *DC.*, D. prolifera *L.* — Silene dichotoma *Ehrh*, S. inflata *Sm.* (б. Тáпанчецъ), S. Otites *L.*, S. Italica *Pers.* (б. Обúчливъ-бурéнъ), S. chlorantha *Ehrh.*, S. densiflora *D' Urv.*, S. Armeria *L.*, S. conica *L.*, S. parviflora *(Ehrh.) P.*, S. Supina *M. B.*, S. Friwaldscyana *Hmpe.*, S. longiflora *Ehrh.*, S. Rœmeri *Friv.*, S. viridiflora *L.*, S. macropoda *Vel.*, S. glutinosa *M. B.* — Saponaria officinalis *L.* — Melandryum pratense *Rochl.* — Vaccaria parviflora *Meh.* — Tunica illyrica *Boiss.* — Gypsophila glomerata *Pall.*

Amarantaceæ.

Amaranthus retroflexum *L.* (б. Штиръ).

Chenopodiaceæ.

Blitum virgatum *L.* (б. Мерджéнче) — Chenopodium Bonus Henricus *L.*, Ch. hybridum *L.*, Ch Botrys *L.*, Ch. album *L.*, Ch. olidum *Curt.*, Ch. urbicum *L.*, Ch. ambrosioides *L.* — Kochia scoparia *Schrad.*, K. prostrata *Schrad.*, K. sedoides *Schrad.*, K. arenaria *Rdh.* — Beta vulgaris *L.* (б. Цвеклó). — Atriplex rosea *L.* (б. Дива-Лáбуда)., A. Laciniata *L.* (б. Магáрешка-Лáбуда)., A. Hortense *K.* (б. Пúтомна-Лáбуда или Лобóда). — Salsola Kali *L.* — Beta trigyna *W. K.* — Salicornia herbacea *L.* — Suaeda fruticosa *Forsk.*

Phytolaccaceæ.

Phytolacca decandra *L.* (б. Ашúкъ-Боя́).

Portulacaceæ.

Portulaca oleracea *L.* (б. Тýченица, тлéстица, óвча-тлéстица). — Pharnaceum Cerviana *L.*

Polycarpicæ.

Ranunculaceæ (б. Лютикови).

Adonis vernalis *L.* (б. Горó-Цвѣтъ), A. æstivalis *L.* (б. Слѣти-коса). — Anemone nemorosa *L.*, A. Silvestris *L.* (б. Диво-лалé). — Ceratocephalus ortoceras *D. C.* — Clematis recta *L.* (б. Нúзкия-Пáвитъ), Cl. Vitalba *L.* (б. Скрéбáрь, Павúтъ), Cl. integrifolia *L.* — Dellphinium Ajacis *L.*, D. Consolida *L.* (б. Зли-етáрви, Дива-Рáличка, Рáлица). — Helleborus viridis *L.*, Hel. odorus *W. K.*[2]) (б. Кукурúка Бамбатýла). — Isopyrum thalictroides *L.* — Nigella arvensis *L.* — Paeonia officinalis *Retz.* (б. Божýръ). — Pulsatilla patens *Mill.*, Ranunculus Serbicus *Vis.*, R. millefoliatus *Vahl.*, R. polyanthemus *L.*, R. nemorosus *DC.*, R. montanus *Willd.*, R. Lingua *L.*, R. arvensis *L.*, R. acris *L.*, R. Lanuginosus *L.*, R. Bulbosus *L.*, R. auricomus *L.*, R. illyricus *L.* (б. Алтáнче, Лютúче)., R. tuberosus *Schur.*, R. repens *L.*, R. sardus *Crtz*, R. sceleratus *L.*, R. Flammula *L.* — Thalictrum flavum *L.*, Th. aquilegifolium *L.* (б. Дúва-Кóшничка, Обúчниче), Th. angustifolium *Jacq.*, Th. minus *L.* (б. Демúръ-Возáнъ), Th. pubescens *DC.* — Pulsatilla vulgaris *Mill.* (б. Сáсáлъ-котка, Сáнъ-сáнъ-кóтка, Сáсáнка). — Anemone ranunculoides *L.* (б. Жáбякъ) — Hepatica triloba *Chx.* (б. Страхлúче, Пáчикракá). — Ficaria verna *Huds.* (б. Зáйча-Мáстъ). — Batrachium *Sp.*, B. trichophyllum *F. Sz.* — Nigella damascena *L.* — Aquelegia vulgaris *L.* (б. Кандúлка, Кóшнички) — Aconitum Nappellus *L.* — Delphinium orientale *Gay.* — Pæonia decora *Anders.* (б. Божуръ).

---

[1]) Ив. Явашовъ.

[2]) Корнями этого растенія, въ смѣси съ отрубями, населеніе кормитъ овецъ въ цѣляхъ полученія сильныхъ и здоровыхъ ягнятъ.

Nymphæaceæ.

Nymphæa alba *L.*

Ceratophylaceæ.

Ceratophyllum demersum *L.*

Berberidaceæ.

Berberis vulgaris *L.* (б. Киселéцъ, Киселъ-Трёнъ, Шербéтъ, Жа̂лти́ка).

Rhœadinæ. (б. Макоцвѣтни).

Papaveraceæ.

Glaucium phœniceum *Cr.*, Gl. luteum *Scp.* — Papaver Rhœas *L.*, (б. Ди Када̂нка, Дивъ-Макъ, Па̂па̂ру́на), Papaver dubium *L*, P. Somniferum *L.* (б. Аша́п Макъ). — Chelidonium majus (б. Жа̂лтени́чевъ-Бурéнъ, Змі́йско-Млéко).

Fumariaceæ.

Corydalis cava *Schw. Koert.*, C. solida *Sw.*, C. Marschalliana *Pall.* (б. Лѣ чина, Па́чина), C. Slivenensis *Vel.* — Fumaria officinalis *L.*, F. Vaillantii *Loisl.*

Cruciferæ.

Arabis sagittata *DC.*, Ar. hirsuta *Scp.* — Alyssum orientale *Ard.*, Al. Tra silvanicum *Schur.*, Al. calycinum *L.*, Al. montanum *L.*, Al. tortuosum *W. K.*, Al. r tratum *Stev.*, Al. minimum *Willd.* (б. Дива-Лéкя), Al. minutum *Schlecht.* — Berte incana *DC.* — Barbarea vulgaris *Br.* — Brassica elongata *Ehrh.*, Br. rapa *L.* (б. пица), Br. oleracea *L.* (б. Зéле). — Alliaria officinalis *Andrz.* — Capsella bursa pasto *Mœnch.* (б. Овча́рска-Торби́чка). — Camelina microcarpa *Andrz.* — Cakile maritima *Scp.* Conringia austriaca *Icq.* — Coronopus procumbens *Gill.* — Calepina Corvini (D *Dsv.* — Draba verna *L.* (б. Гладни́че) — Dentaria bulbifera *L.* (б. Хаджі́йска-Лула́). Diplotaxis muralis *DC.* — Erysimum crepidifolium *Rchb.*, Er. canescens *Roth.*, Smyrnæum *Boiss.*, Er. cuspidatnm *M. B.* — Hesperis matronalis *L.*, H. tristis *L.* Steveniana *D. C.* — Erophila verna *L.* — Euclidium syriacum *Br.* — Isatis t ctoria *L.* — Lepidium graminifolium *L.*, L. ruderale *L.*, L. Draba *L.*, L. campes *R. Br.*, L. perfoliatum *L.* — Mathiola tristis *Br.* — Myagrum perfoliatum *L.* — N sturtium officinale *Br.*, N. silvestre *R. Br.*, N. armoracia *Fr.* (б. Хрѣнъ), N. austriac *Crantz.* — Roripa silvestris *Bess.*, R. prolifera *Heuff. sp.* — Rapistrum perenne *Berger.* Baphanus sativus *L.* (б. Рѣпа или Ря́па). — Sisymbrium Thalianum *L.*, S. Sophia S. orientale *L.*, S. Lœselii *L.*, S. officinale *L.* — Sinapis arvensis *L.* (б. Ада́лъ), Sina nigra *L.* — Turritis glabra *L.* — Thlaspi arvense *L.*, Th. perfoliatum *L.*

Cistifloræ.

Resedaceæ.

Reseda lutea *L.*, R. luteola *L.*, R. odorata *L.*

Violaceæ.

Viola elatior *Fr.*, V. macedonica *B. H.*, V. mirabilis *L.*, V. odorata *L.*, V. alba (б. Бѣла-Тамяну́га), V. hirta *L.*, V. tricolor *L.* (б, Засмя́нъ-Ергéнъ, Кокóрче, Те ну́жки, Ша́рена-темяну́га), V. silvatica *Fries.* (б. Кумуни́га), V. canina *Rchb.*

Tamaricaceæ.

Tamarix Pallasii *Ds. V.* (б. Миризли́ва-Ва̂рби́чка).

Cistaceæ.

Helianthemum canum *DC.*, H. procumbens *Dun.*, H. vulgare *Gærtn.*

Elatineæ.

Elatine Hydropiper *L.*

Hypericaceæ.

Hypericum perforatum *L.* (б. Прорѣзниче, Звони́ка, Сѣчено-Би́ле), H. h sutum *L.*, H. tetrapterum *Fr.*, H. umbelatum *Kerner.*, H. pulchrum *L.*, H. eleg *Steph.*, H. quadrangulum *L.*

Gruinales.

Oxalidaceæ.

Oxalis acetosella *L.* (б. Киселéцъ).

Linaceæ.

Linum Tenuifolium *L.*, L. hirsutum *L.*, L. perenne *L.*, L. tauricum *W.*, L. austriacum *L.*, L. flavum *L.* (б. Дивъ-Ленъ), L. nervosum *W.K.*

Geraniaceæ.

Geranium macrorhizum *L.* (б. Здрáвецъ, Здрáлецъ). G. sanguineum *L.*, G. pyrenaicum *L.*, G. columbinum *L.* — Erodium cicutarium (б. Вій-вій-Караджà), Er. Ciconium *L.* (б. Штāркелова-Чóвка).

Tropæolaceæ.

Tropæolum majus *L.*

Columniferæ.

Tiliaceæ.

Tilia alba *WK.* (б. Липа), T. grandiflora *Ehrh.*, T. parviflora *Ehrh.*, T. argentea *Dsf.*

Malvaceæ.

Althæa hirsuta *L.*, A. Cannabina *L.*, A. officinalis *L.* (б. Дѝва-Рýжа). — Alcea pallida *W.K.* — Lavatera thuringiaca *L.* — Hibiscus Trionum *L.*, H. esculentus *L.*, (б. Бáмя). — Malva silvestris *L.* (б. Моюфа, Слéсъ, Камúлякъ), M. Alcea *L.*, M. rotundifolia *L.* (б. Окрéльче) — Abutilon Avicennæ *Gærtn.* (б. Просфóрниче).

Tricoccæ.

Euphorbiaceæ.

Mercurialis perennis *L.*, M. ovata *Sternb.* — Euphorbia epithymoides *L.*, E. glareosa *MB.*, E. virgata *W.K.*, E. salicifolia *Host.*, E. lucida *W.K.*, E. agraria *MB.*, E. amygdaloides *L.*, E. stricta *L.*, E. helioscopia *L.*, E. pilosa *L.*, E. dulcis *L.*, E. platyphylla *L.*, E. Peplis *L.*, E. nicaensis *All.*

Terebinthinæ.

Rutaceæ.

Dictamnus albus *L.* (б. Рóсенъ). — Haplophyllum Biebersteinii *Spach.*, Hap. corona *Grsb.*, Hap. tauricum *Sp.* — Ruta graveolens *L.* (б. Седéфче) — Peganum Harmala *L.*

Zygophyllaceæ.

Tribulus terrestris *L.* (б. Бáби-Зáбъ).

Simarubaceæ.

Ailanthus glandulosa *Desf.*

Anacardiaceæ.

Rhus Cotinus *L.* (б. Сирадлика, Тéтря)., R. Coriaria *L.*[1]).

Aesculinæ.

Staphyleaceæ.

Staphylea pinnata *L.* (б. Дивъ-Маргаритàръ).

Aceraceæ.

Acer tataricum *L.* (б. Микѝшъ)., A. campestre *L.* (б. Клéнъ), A. pseudoplatanus *L.* (б. Простъ-Яворъ). A. platanoides *L.* (б. Млéченъ-Яворъ).

Polygalaceæ.

Polygala vulgaris *Schk.*, P. major *Jacq.*, P. comosa *Schk.*

[1]) По берегу моря — у Варны.

Frangulinæ.

Celastraceæ.

Evonymus europæus *L.*, Ev. verrucosus *Scop.*, Ev. vulgaris *Scp.*

Ampelidaceæ.

Vitis vinifera *L.* (б. Лоза́; плодъ назыв. гро́зде).

Rhamnaceæ.

Paliurus aculeatus *Lam.* (б. Джи́гра, Чернъ-Трёнъ, Дра̀ка)., P. australis *G.* — Rhamnus saxatilis *L.*, R. tinctorius *W.K.*, R. cathartica *L.*

Thymelaeinæ.

Thymelæaceæ.

Lygia Passerina *Foss.* — Daphne Mezereum *L.*,

Elæagnaceæ.

Elæagnus angustifolius *L.* (б. Фурми́чка) — Hippophäe rhamnoides *L.*

Saxifraginæ.

Crassulaceæ.

Sedum maximum *Sut.* (б. Дебе́ла-Ма́ра)., S. acre *L.*, S. album *L.* (б. Ба́бини-Уну́ки), S. glaucum *W.K.*, S. Telephium *L.* — Sempervivum soboliferum *Sims.*

Saxifragaceæ.

Saxifraga tridactylites *L.*

Ribesiaceæ.

Ribes Grossularia *L.* (б. Цариградско-грозде, Нѣмско-грозде), R. nigrum *L.*, R. aureum *L.*, R. sanguinea *L.* (б. Татарско-грозде).

Rosifloræ.

Rosaceæ.

Spiræa ulmifolia *Sep.*, Sp. Filipendula *L.* (б. Отвра̀тниче) — Rubus cæsius *L.* (б. Капи́на), R. discolor *Wh.*, R. idæus *L.*, ((б. Мали́на), R. corylifolius *Sm.*, R. amœnus *Portsch.* — Fragaria vesca *L.* (б. Ягоди, Плани́ци, Пламени́ца), Fr. collina *Fhr.*, Fr. elatior *Ehrh.* — Potentilla supina *L.*, P. argentea *L.* (б. Очибо́лецъ), P. reptans *L.*, P. pedata *Nestl.*, P. alba *L.*, P. pillosa *Willd.*, P. Varnensis *Vel.*, P. recta *L.*, P. canescens *Bess.* — Rosa spinosissima *L.*, R. canina *L.* (б. Дивъ-гюлъ, Шипъ, Дивъ-трендафилъ), R Gallica *L.*, R. centifolia *L.*, R. lutea *Mill.*, R. rubiginosa *L.*, R. pimpinellifolia *L.*, R. arvensis *Huds.* — Agrimonia Eupatoria *L.* (б. Чича́къ). — Poterium Sanguisorba *L.* (б. Развале́нка, Оби́чниче, Дине́че), P. muricatum *Sp.*, P. Gaillardoti *Boiss.* — Geum urbanum *L.* — Alchemilla vulgaris *L.* — Aremonia agrimonioides *DS.* — Galium Mollugo *L.*, G. vernum *L.* (б. Ѐнево-цвѣте, Ѐневче); G. Aparine *L* (б. Лѣпка), G. Bulgaricum *Vel.*, G. cruciata *Scop*, G. aristatum *L.* sp., G. rubioides *L.*, G. Divaricatum *Lam.*, G. tricorne *Vith.* — Asperula arvensis *L.*, A. humifusa *MB.*, A. tyraica *Bess.*, A. cynanchica *L.*, A. flaccida *Ten.*, A. graveolens *MB.*, A. odorata *L.*, A. galoides *MB.* — Sherardia arvensis *L.* — Rubia tinctoria *L.* (б. Бояджийски-Брошъ).

Amygdaleæ.

Amygdalus communis *L.* (б. Баде́мъ), Am. nana *L.*, Am. nana *L. sub sp. campestris Bess.* — Prunus avium L. (б. Вишня), P. cerasus *L.* (б. Чере́ша), P. insititia *L.* (б. Бардà̀чка-Слива), P. domestica *L.* (б. Слива), P. armeniaca *L.* (б. За́рзала), P. Chamæcerasus *Jacq.*, P. Mahaleb *L.* (б. Дѝва-черѐша, Дѝва-вишня), Pr. Spinosa *L.* (б. Трёнка). — Persica vulgaris *Mill.* (б. Пра́скова).

Pomaceæ.

Cydonia vulgaris *Pers.* (б. Дю́ля). — Pyrus communis *L.* (б. Круша), P. Malus *L.* (б. Дѝва-я́бо̀лка, Ки́селица), P. amygdaliformis *Vill.* — Sorbus aucuparia *L.* (б. Ос-

Capsicum annum *L.* (б. Пипе́ръ). — Licium barbarum *L.* — Nicotiana Tabacum *L.* (б. Тютю́нъ).

Scrophulariaceæ.

Verbascum phlomoides *L.* (б. Овча или Во́льска-Опа́шка), V. Lychnitis *L.* (б Папалечъ), V. nigrum *L.*, V. Crenatifolium *Boiss.*, V. thapsus *L.*, V. Blattaria *L.* V. speciosum *Schrad.*, V. banaticum *Schrad.*, V. orientale *M. B.*, V. glanduligerum *Vel.*, V. phœniceum *L.*, V. austriacum *Schott.* — Scrophularia alata *Gibib.*, S. aquatica *L*, S. Scopolii *Hoppe.* — Digitalis lanata *Ehrh.*, D. ambigua *Murr.* — Gratiola officinalis *L.* — Antirrhinum majus *L.* (б. Лавови-Уста́, Зе́плякъ, Арсла́нче, Ку́ченце, Дойки́нче, Зини́-Лапия́). — Linaria vulgaris *L.*, L. spuria *Mill.*, L. genistæfolia *Mill.*, L. euxina *L.* — Veronica Anagalis *L.*, V. Chamædrys *L.*, V. spicata *L.*, V. didyma *Ten.*, V. Beccalunga *L.*, V. Buxbaumii *Ten.*, V. prostrata *L.*, V. Teucrium *L.*, V. austriaca *L.* sp., V. multifida *L.*, V. longifolia *L*, V. orchidea *Crtz.*, V. triphyllos *L.* (б. Бабинъ-Прешле́нъ), V. Polita *Fries.*, V. arvensis *L*, V. hæderæfolia *L.*, V. præcox *L.* — Euphrasia officinale *L.* — Odontites rubra *Pers.*, O. lutea *L.* — Melampyrum arvense *L.*, M. cristatum *L.*, M. pratense *L.*

Utriculariaceæ.

Utricularia *sp.*

Gesneraceæ.

Haberlea Ferdinandi Coburgii *Urumoff.* (въ окрестностяхъ гор. Ловеча).[1]) Haberlea Rhodopensis *Friv.*[2]). — Orobanche minor *Sm.* (б. Лухусничевъ-Бура́нъ), Or. ramosa *L.*, Or. caryophylacea *Sm.* (б. Дѣдовъ-Забъ), Or. epithymum *Sm.* (б. Шербетчи́). — Lathræa Squamaria *L.*

Acanthaceæ.

Acanthus longifolius *Host.*

Plantaginaceæ.

Plantago major *L.* (б. Тачи́-Тачи́-Пла́тно, Жилогла́въ, Бра́ци, Ми́ша-Опа́шка), P. lanceolata *L.*, P. media *L.*, P. arenaria *W. K.*

Nuculiferæ.

Borraginaceæ.

Tournefortia Arguzia *SS.* — Heliotropium europæum *L.*, H. supinum *L.* — Symphytum officinale *L.* — Anchusa officinalis *L.*, A. ochroleuca *MB.*, A. italica *Retz.* — Nonnea pulla *DC.*, N. pulla *DC. var.* β. *atra Auct.* — Pulmonaria mollis *Wolf.*, P. officinalis *L.* (б. Ма́реми́че, Ма́ре́мски-Бура́нъ), P. tuberosa *Schrk.* — Cerinthe minor *L.* (б. Мле́чна-Трева́, Богоро́дична-Трева́) — Echium rubrum *Jcq.*, E. Italicum *L.*, E. vulgare *L.* (б. Лиси́ча-Опа́шка). — Onosma tauricum *Pall.* (б. Умра́зниче, Умра́зенъ-Буренъ), O. setosum *Ledeb.*, O. echioides *L.*, O. stellulatum *W. K.* — Lithospermum officinale *L*, L. arvense *L.* (б. Бабино-Врате́нце), L. purpureo cæruleum *L.* (б. Пти́че-Просо, Вели́кденче). — Myosotis stricta *Lnk*, M. intermedia *Lnk.*, M. collina *Hoffm.* — Mattia umbellata *R. Sch.* — Cynoglossum officinale *L.* (б. Попадийка, Овча́рска-Иглика). C. pictum *Ait.* — Echinospermum Lappula *Lehm.*, E. barbatum *Lehm.* — Asperugo procumbens *L.* (б. Дивъ-Неве́нъ). — Borago officinalis *L.* — Anchusa Gmelini *Ledeb. Fl.*, An. Barrelieri *DC.* — Lycopsis arvensis *L.*

Verbenaceæ.

Verbena officinalis *L.* (б. Спорѣшъ).

Labiatæ.

Betonica officinalis (б. Битйонка). — Teucrium Chamædrus *L.*, T. Polium *L.*, T. Botrys *L.*, T. montanum *L.* — Ajuga reptans *L.*, A. genevensis *L.*, A. Laxmanni

[1]) *Iv. K. Urumoff.* „Plantæ novæ bulgaricæ". Периодич. Списание. LXIII. Стр. 573. София. 1902 г.

[2]) Похожа на Jankæa Heldreichii *Boiss.*

Bth. (б. Срѣшгиче)., A. Chamæpitys *Schreb.* (б. Огничавъ-Буря́нъ). — Salvia ringe *Sibt.*, S. Sclarea *L.*, S. Aetiopis *L.*, S. Austriaca *L.*, S. pratensis *L.* (Ко̀нски-Боси́лек S. Nutans *L.*, S. silvestris *L.*, S. glutinosa *L.*, S. officinalis *L.* (б. Мезлеке́, Ча́йч S. verticillata *L.* — Oscium basilicum *L.* (б. Боси́лекъ). — Scutellaria orientalis S. hastifolia *L.*, S. altissima *L.* — Prunella vulgaris *L.*, P. grandiflora *L.*, P. al *Pall.* — Ziziphora capitata *L.* — Melittis melissophyllum *L.* — Lamium Galeobdol *L.*, L. amplexicaule *L.*, L. maculatum *L.* (б. Ма̀ргва-Копри́ва)., L. purpureum *L.* Galeopsis versicolor *Curt.*, G. Tetrahit *L.*, G. Ladanum *L.* — Stachys germanica S. subcrenata *Vis.*, S. silvatica *L.*, S. maritima *L.*, S. palustris *L.*, S. recta *L.*, annua *L.* — Leonorus Cardiaca *L.* — Chæturus Marrubiastrum *Ehrh.* — Phlomis tul rosa *L.* — Ballota nigra *L.* — Marrubium peregrinum *Scop.*, M. pannonicum *Rch* M. vulgare *L.* (б. Мламо́сникъ). — Sideritis montana *L.* — Nepeta Cataria *L.* — G choma hirsuta *W.K.*, G. hederacea *L.* — Melissa officinalis *L.* (б. Ма́течина). — C nopodium vulgare *L.* — Calamintha officinalis *Mch.*, C. Acinos *Bth.*, C. origanofo *Vis.* — Satureja hortensis *L.* (б. Чу́брица). — Origanum majorana *L.* (б. Ма̀р ра́нче). — Thymus pannonicus *All.* (б. Ди̇ва-Чу̀брица, Овча̀рска Миродія), Th. Roch lianus *Cel.* (б. Ма́шгерка). Th. serpyllum *L.* (б. Ба́бина-Души̇ца), Th. humifusus *Brn* Th. Zygioides *Grsb.* — Mentha silvestris *L.* (б. Ко́нски-Босилякъ, Дивъ-Боси́лякъ), Pulegium *L.*, M. arvensis *L.*, M. aquatica *L.* (б. Лива́нче). — Lycopus exaltatus L. europæus *L.* — Hyssopus officinalis *L.* — Satureja cœrulea *Jka.*

Contortæ.

Gentianaceæ.

Erythrea Centaurium *Pers.* (б. Ки́гчица, Басма́)., E. pulchella *Fr.* — Limn themum nymphoides *Hffgg.* — Gentiana cruciata *L.*, G. lutea *L.* — Erythrea turcica *V*

Apocynaceæ.

Vinca herbacea *WK.*, V. minor *L.* (б. Зелени́ка).

Asclepiadaceæ.

Vincetoxium officinale *L.* — Periploca græca *L.* — Cynanchum acutum

Oleaceæ.

Ligustrum vulgare *L.* (б. Черни̇чка, Мэризли̇ва-Черни̇чка, Масли́нка) — S ringa vulgaris *L.* (б. Лю́лякъ). — Fraxinus Ornus *L.* (б. Ясень, Клича́тъ, Чэръ-Осѐн Ма̂ждря́нъ), F. excelsior *L.*

Jasminaceæ.

Jasminum fruticans *L.*

Rubiales.

Caprifoliaceæ.

Viburnum Opulus *L.* (б. Кали́на)., V. Lantana *L.* (б. Тютю́нка, Лулуви́на). — Sambucus nigra *L.* (б. Трѐмба̂зъ, Сви́рчовица, Бозѝлъ, Бо̀зликъ, Басъ, Да̂рвен Басъ)., S. Ebulus *L.* (б. Ни̇зко-Ба̂зэ, Ба̂зэ). — Lonicera caprifolium *L.* (б. Када̂нск Ра̀ка́, Богородични-Прѐсти, Петлови-Ногти̇, Муста́ки)., L. Xylosteum *L.* — Symphor carpus racemosus *Mchx.* (б. Форму́зъ).

Dipsacales.

Valerianaceæ.

Valeriana offlicinalis *L.* (б. Дѣля́нка). — Valerianella olitoria *Poll.*, V. mer branacea *Lois.*

Dipsacaceæ.

Scaliosa ochroleuca *L.*, S. Ucrainica *L.*, S. pratensis *Mœnch.* — Dipsacus lac natus *L.* (б. Луга́чка)., D. silvestris *L.*, D. pilosus *L.* — Cephalaria Transylvanica *Schra* C. corniculata *R.S.* — Knautia arvensis *L.*, K. Macedonica *Grsb.* — Trichera collin *Nym.*, T. arvensis *Schrad.*

Campanulinæ.

Campanulaceæ.

Adenophora lilipholia *Bess.* — Campanula Sibirica *L.*, Campanula Grosseki *Heuff.*, C. glomerata *L.*, C. persicifolia *L.*, C. macrostachya *Willd.*, C. bononiensis *L.*, C. Cervicaria *L.*, Campanula Trachelium *L.*, C. ranunculoides *L.* — Specularia Speculum *D.C.*, S. Jasione glabra *Vel.*

Aggregatæ.

Compositæ.

Carlina vulgaris *L.*, C. arvense *Scop.* (б. Паламѝда)., C. acaulis *L.* (б. Рашéтка, Трѣнова-Гулія). — Lappa major *Gærtn.* (б. Лѣпка, Репéй). — Xeranthemum annum *L.* (б. Метли́чка)., X cylindricum S.S. — Chamæpeuce afra *D. C.* — Picnomon Acarna *Jacq.* — Cousinia Bulgarica *C. Koch.* — Onopordon Akanthium *L.* (Магàрешко-трѣне, Гѝнгеръ или Бодяль)., O. illyricum *L.* — Cirsium eriophorum *L.*, C. lanceolatum *Scp.*, C. arvense *Scp.*, C. pannonicum *Gaud.*, C. Creticum, *D'Urv.*, C. viride *Vel.*, C. canum *Mch.* — Jurinea mollis *Rchb.*, J. arachnoidea B. — Carthamus lanatus *L.* — Carduus nutans *L*, C. acanthoides *L.* — Serratula tinctoria *L.* — Lynosyris vulgaris *Cassin.*, L. villosa *D. C.* — Centaurea diffusa *Lam.*, C. Calcitrapa *L.*, C. Jacea *L.*, C. Jacea *L. var pratensis Th.*, C. jurineæfolia *Boiss.*, C. Razgradiensis *Vel.*, C. Cyanus *L.* (б. Сѝнчецъ, Пѝрстенче, Метли́че, Сѝня-бѝлка, Синя́че)., C. maculosa *Lam.*, C. orientalis *L.*, C. solstitialis *L.*, C. spinulosa Roch., C. stereophylla *Bess.*, C. stenolepis *Kern.*, C. scabiosa *L.*, C. arenaria *M. B.*, C. paniculata *L.*, C. pannosa *D. C.*, C. australis *Panč.*, C. Rumelica *Boiss.*, C. Cyanocephala sp. n. *(Vel.)*—Mulgedium tataricum *D. C.* — Sonchus asper *Vill.*, S. oleraceus *L.*, S. arvensis *L.* S. uliginosus *M. B.* — Lactuca Scariola *L.*, L. saligna *L.*, L. quercina *L.*, L. contracta sp. n. (*Vel.*) — Taraxacum officinale *Web.* (б. Пикрири́ди, Сала́та)., T. serotinum *Poir.*, T. erythrospermum *Andrz.*, T. leptocephalum *Rchb.* — Crepis rœdifolia *M. B.*, C. setosa *Hall.*, C. præmorsa *Tsh.*, C. nicacensis *Balb.*, C. biennis *L.*, C. rhœdifolia *M. B.* — Hieracium Pilosella *L.*, H. prælтum *Vill.*, H Auricula *L.*, H. vulgatum *Fr.*, H. foliosum *W. K.*, H. cymosum *L.* — Tragopogon campestre *Bess.*, Tr. pratense *L.* (б. Коза-Брадà)., Tr. majus Jacq. — Scorzonera laciniata *L.*, S. Hispanicà *L.* — Podospermum laciniatum *D C.*, P. Jacquinianum *K.* — Picris hieracioides *L.* (б. Боли́-Гла́ва) — Leontodon asper *W. K.*, L. hastilis *L.*, L. saxatilis *Rchb.* — Rodigia Bulgarica Vel. — Cichorium Intybus *L.* (б. Жлѣчка, Сѝня-Мле́чка). — Lapzana communis *L.* — Hypochoeris radicata *L.* — Scolymus hispanicus *L.* — Pyrethrum corymbosum *W.*, P. millefolium P. — Chamæmelum trichophyllum *Boiss.* — Chrysanthemum leucanthemum *L.* (б. Попадійка), Ch. corymbosum *L.* — Artemisia vulgaris *L.* (б. Дѝвъ-Пели́нъ), A. Absinthium L. (б. Пели́нъ), A. Austriaca *Icq.*, A. annua *W.* (б. Божигрòбски-Босѝлякъ), A. scoparia *W. K.*, A. taurica *W.*, A. Dracunculus *L.* (б. Тархýсъ, Старсýсъ). — Helichrysum arenarium *D C.* — Gnaphalium uliginosum *L.* — Filago arvensis *L.*, F Germanica *K.* — Calendula offiicinalis *L.* (б. Рýжа, Невéнъ). — Aster amellus *L.* — Solidago Virgaurea *L.*, S. canadensis *L.* (б. Пѝтоменъ-Енчѐцъ)., S. Virgauera *L.* β *centiflora Vel.* — Erigeron canadense *L.*, Er. acre *L.* — Inula ensifolia *L.*, I. Conyza *Dn.*, I. hirta *L.*, I. Britanica *L.*, I bifrons *L.*, I Britanica *L.* β *microcephala Vel.*, I. germanica *L.*, I. ensifolia *L.*, I. Helenium *L.* (б. Чернъ-Оманъ, Черноко́съ). — Tussilago Farfara *L.* — Echinops Ritro *L.* — Doronicum hungaricum *Rehb.* — Senecio vernalis *W. K.*, S. Jacobaea *L.*, S. paludosus *L.*, S. rupestri *W. K.*, S. longifolius *Jcq.*, S. barbareæfolius *Krock.*, S. erucifolius *L.*, S. erucifolius *L.* β *cinereus Vel.* — Bidens orientalis *Vel.*, B. cernua *L.* (б. Бутрàкъ), — Anthemis tinctoria *L.*, A. austriaca *Jcq.*, A. cotula *L.* (б. Вѝрти-Попъ), — Matricaria chamomilla *L.* (б. Лай-лай-ку́чка) — Achillea millefolium *L.* (Равнѐцъ, Бѣлъ-равне́цъ), A. odorata *Koch.*, A. clypeolata *St.* (б. Жѝлтъ-Равнецъ), A. nobilis *L.*, A. compacta *Wsp.* — Dahlia variabilis (б. Герги́на). — Leucanthemum vulgare *Dam.* — Helianthus annus *L.* (Слѐнчева-Сестрà, Слѐнчево-Око́, Сля́нцогля́дъ). — Tanacetum vulgare *D.* (б. Врати́га), T. balsamica *L.* (б. Кало́ферче, Кало́ферска-Трева). — Xanthium strumarium *L.*, X. spinosum *L.* (б. Бѣло-Трѣне).

Растенія Рильскихъ горъ и Западныхъ окраинъ Родопъ.[1])

Флора этихъ горъ содержитъ весьма многіе виды растеній самыхъ высокихъ поясовъ средне и южно-европейскихъ горъ.

Между отдѣльными растительными поясами, въ этомъ районѣ, не существуетъ строго и ясно опредѣленныхъ границъ, и болѣе или менѣе отдѣляющіеся одинъ отъ другаго поясы растительности характеризуются ниже слѣдующими родами:

I. Поясъ лиственныхъ лѣсовъ раздѣляется на два пояса: въ низкихъ мѣстахъ а) поясъ дубовыхъ лѣсовъ, выше ихъ — б) поясъ буковыхъ лѣсовъ.

Поясъ дубовыхъ лѣсовъ доходитъ до высотъ въ 658, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и до 1996 метровъ надъ уровнемъ моря (напр. горы Остри-Вѫрхъ надъ селомъ Костенецъ).

Въ поясѣ дубовыхъ лѣсовъ, кромѣ дуба, произрастаютъ также и слѣдующіе виды лиственныхъ родовъ: Carpinus duinensis *Scp.* (б. Клечъ-Габѫръ), Acer Campestre *L.* (б. Кленъ), Acer pseudoplatanus *L.* (б. Яворъ), Crataegus *Lindl.* (б. Мѣглогъ), Cornus Mas *L.* (б. Дренъ), Cornus sanguinea *L.* (б. Глогъ, Дренъ), Alnus glutinosa *Lam.* (б. Брестъ), Viburnum Lantana *L.* (б. Калина). Встрѣчаются также гнѣзда и хвойныхъ разновидностей: Juniperus communis *L.* (б. Смрѝка), Juniperus Oxycedrus *L.* (б. Смрѝка).

Поясъ буковыхъ лѣсовъ идетъ выше и деревья растутъ преимущественно по сѣвернымъ склонамъ горъ, занимая небольшія площади, или отдѣльными гнѣздами; сплошные и дремучіе лѣса встрѣчаются по охребетьямъ вершинъ: Друшлявицы, Еленина-Вѫрха, Копена и Поповой-Шапки.

Вмѣстѣ съ буками, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ встрѣчаются отдѣльныя деревья, а иной разъ и цѣлыя гнѣзда и другихъ какъ лиственныхъ, такъ и иглолистныхъ деревьевъ, какъ напр. Betula alba *L.* (б. Бреза). — Acer Heldreichii *Orph.* (б. Яворъ). — Populus tremula *L.* (б. Трепетникъ). — Sorbus aucuparia *L.* (б. Дива-Оскруша, Смрадли́во-Дѫрво). — Tilia argentea *Desf.* (б. Липа́), T. parvifolia *Ehrh.* — Pinus silvestris *L.* (б. Бѣлъ-Боръ), P. Laricio *Poir* (б. Черенъ-Боръ).

II. Поясъ хвойныхъ и иглолистныхъ растеній состоитъ изъ слѣдующихъ видовъ: Abies pectinata *DC.* (б. Бѣла-Ела). — Picea excelsa *Link.* (б. Червена-Ела, Смѫрча). — Taxus baccata *L.* (б. Тисъ). — Pinus sylvestris *L.* (б. Бѣлъ-Боръ), P. Laricio *Poir.*, P. Peuce *Griseb.* (б. Мура, Морика). — Juniperus nana *W.* (б. Низка-Смрѝка). — Alnus viridis *DC.* (б. Планѝнска-Елха́). — Lonicera nigra *L.*, L. cœrulea *L.* — Salix Caprœa *L.* (б. Ива). и кустарныхъ растеній: Sambucus racemosa *L.* (б. Женско-Бѫзе), Samb. nigra *L.* (б. Бѫзе). — Ribes grossularia *L.* (б. Нѣмско или Татарско-Грóзде), R. alpina *L.* (Френско-Грóзде). — Coryllus avellana *L.* (б. Малина). — Rubus tomentosus *Borck.* (б. Капѝна).

Самые распространенные виды въ этомъ полсѣ, образующіе цѣлыя формаціи — это Picea excelsa *Link.* и Pinus montana *Duroi.*, причемъ, первый изъ этихъ двухъ видовъ растетъ ниже второго; прочіе-же поименованные

---

[1]) *Ст. Георгиевъ.* „Родопитѣ и Рилската Планина и тѣхната растителность". Сб. за Нарол. Умотворения, Наука и Книжнина. III. 1890 г.; IV и V. 1891. София.

— *А. Тошевъ.* „Юго-Западна България въ флористично отношение". Ж. Периодическо Списание на Бълг. Книж. Дружество. Т. LXIII. София. 1903 г.

— Его-же. „Материали по флората въ Родопитѣ". Ж. Периодическо Списание. LXII. София. 1902 г.

виды встрѣчаются или отдѣльными экземплярами или небольшими гнѣздами; такое распредѣленіе видовъ въ поясѣ хвойныхъ и иглолистныхъ растеній заставило изслѣдователей раздѣлить послѣдній на двѣ полосы: а) полосу ели и б) полосу горной сосны.

Въ полосѣ еловыхъ лѣсовъ, послѣдніе составляютъ сплошныя массы и занимаютъ, сравнительно, громадныя пространства въ Рильскихъ и Родопскихъ горахъ, рѣдко встрѣчаемыя въ такихъ сплошныхъ площадяхъ въ другихъ мѣстностяхъ княжества. Такія площади сплошнаго дремучаго лѣса въ Рильскихъ горахъ находятся почти единственно въ предѣлахъ владѣнія Рильскаго монастыря Св. Іоанна, по окрайнамъ долинъ Рильской-Рѣки, Кривой-Рѣки и Ильиной-Рѣки, затѣмъ по р. Дамковъ-Долъ и р. Джумайской Бистрицы; въ Родопскихъ-же горахъ — по склонамъ высотъ Бѣлевскаго, Куртовскаго, Сестримскаго, Костенецкаго, Дольно-Банскаго и Радуильскаго балкановъ. Ростъ еловыхъ лѣсовъ понижается соотвѣтственно высотѣ подъема и въ самыхъ высокихъ мѣстахъ вышина деревьевъ не превышаетъ человѣческаго роста; такой высоты, деревья Picea Excelsa встрѣчаются отдѣльными экземплярами выше полосы Pinus montana — уже на полянахъ альпійскаго пояса.

Въ поясѣ еловыхъ лѣсовъ встрѣчается хотя и рѣдко разновидность Abies pectinata, но лишь въ низкихъ мѣстахъ, и преимущественно по долинѣ р. Рильской; какъ равно рѣдки экземпляры и Taxus baccata, и то только въ Рильскихъ горахъ въ мѣстности Яфбра, недалеко отъ р. Тиха-Рила[1]); Pinus Peuce растетъ больше всего въ районѣ, начиная съ горъ Помочиной-Поляны Костенецкаго балкана и вплоть до долины Кривой-Рѣки въ Ильиныхъ горахъ, иногда и большими сплошными гнѣздами, какъ напр. въ мѣстностяхъ: Еленинъ-Вѣрхъ, Плѣнштица, Червена-Скала и Фитиля.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ еловаго пояса Рильскихъ и Родопскихъ горъ произрастаютъ слѣдующія растенія:

Actæa spicata *L.* — Stellaria nemorum *L.* — Mœchringia trinervia *Clairv.*, M. Pendula *WK.* — Oxalis acetosella *L.* — Rubus glandulosus *Bell.* — Geum molle *Viset., Panč.* — Podanthum trichocalycinum *Boiss.* — Pyrola uniflora *L.*, P. minor *L.*, P. secunda *L.*, P. chlorantha *Swarz.* — Monotropa hypopithys *L.* — Melampyrum Sylvaticum *L.* — Juniperus communis *L.* — Daphne Mezereum *L.* — Sedum cæpea *L.* — Vaccinium myrtillus *L.* — Atropa Belladona *L.*

Въ влажныхъ мѣстахъ, у горныхъ ручьевъ и потоковъ и по берегамъ рѣкъ растутъ: Ranunculus aconitifolius *L.* — Aconitum lycoctonum *L.*, A. cammarum *Jacq.* var micrantum *Kchb.* — Cardamine amara *L.* var. hirta *Coch.* — Heliosperma pudibundum *Hoffm.* — Geranium palustre *L.*, G. Phæum *L.* — Impatiens noli me tangere *L.* — Spiræa ulmaria *L.* var. denudata *Coch.* — Geum rivale *L.* — Circæa lutetiana *L.* — Chamenerium angustifolium *Scp.* — Chrysosplenium alternifolium *L.* — Heracleum verticillatum *Panč.* — Telekia speciosa *Baumg.* — Adenostyles albifrons *Kchb.* — Senecio nemorensis *L.* — Doronicum Austriacum *Jacq.* — Solidago Virgaurea *L.* var. α vulgaris *Koch.* — Mulgedium alpinum *Lessina,* M. Pančićii *Vis.* — Veronica Verticifolia *L.* — Tozzia alpina *L.* — Inula helenium *L.* (б. Дивисиль). — Alnus viridis *DC.*, A. incana *DC.* — Saxifraga stellaris *L.* — Viola biflora *L.* — Soldanella montana *L.* и др.

[1]) Изъ тисоваго дерева рильскіе монахи выдѣлываютъ разныя мелкія деревянныя издѣлія.

По опушкамъ лѣсовъ растутъ: Atragene alpina *L.* (б. Дивъ-Хмелъ). — Helianthemum vulgare *Gaertn.* — Hypericum quadrangulum *L.*, H. hirsutum *L* (б. Души́ца). — Geranium silvaticum *L.* — Ribes grossularia *L.* var. α granoulos setosum *Coch.* — Scabiosa pratensis *Mœnch.* — Knautia silvatica *L.*, Kn. lon gifolia *WK.*, Kn. Macedonica *Griseb.*, Kn. magnifica *Boiss.* et *Orphan.* — Herac leum Ternatum *Vel.* — Succisa pratensis *Mœnch.* — Cephalaria græca *KS.* — Gentiana Pneumonanthe *L.* (б. Сѣрчаникъ), G. Bulgarica *Vel.*, G. asclœpiade *L.* (б. Свѣтчица), G. cruciata *L.* — Verbascum panosum *Vis.* et *Panč.* — Di gitalis viriditiflora *Lindl.*, D. grandiflora *Lam.* — Veratrum album *L.* (б. Бѣла Чеме́рица). — Linaria dalmatica *L.*; — var. β. grandiflora *Boiss.* — Carlina longi folia *Kchb.* β. C. Pontica *Boiss.*

По лѣснымъ вырубленнымъ или сожженнымъ полянамъ растетъ в множествѣ ежевика (Rubus idacus), Chamenerium angustifolium *Scop.* и нѣко торые изъ упомянутыхъ видовъ, какъ оба вида Linaria, Digitalis и пр., а по травянистымъ полянамъ встрѣчаются разные виды травъ Gramineæ и Cyperaceæ.

Въ скалистыхъ мѣстахъ произрастаютъ:

Potentilla rupestris *L.* — Geranium macrorhizum *L.* (б. Здра́вчецъ). — Silene Lerchenfeldiana *Baumg.*, S. macropoda *Vel.* — Seseli purpurascens *Jka.* — Campanula lanata *Friv.* — Libanotis montana *All.* — Sempervivum leucanthum *Panč.*, S. assimile *Sch.*, S. patens *Griseb.*, S. tectorum *L.* — Sedum maximum *Sutt.* — Dianthus petræus *WK.*

Полоса горной сосны (Pinus montana) — главнымъ образомъ и состоитъ изъ этого вида кой-гдѣ размѣшаннаго съ Picæa excelsa или Pinus peuce въ высокихъ мѣстахъ имѣется и Juniperus nana, а по берегамъ ручьевъ и рѣкъ — низкорослыя деревья зеленой ольхи (alnus viridis) и разные иные виды лиственныхъ деревьевъ, упомянутыхъ выше. Сосновые лѣса сплошными массами встрѣчаются въ долинахъ верхнихъ теченій рѣкъ Бѣлаго-Искѣра, Крайной-Рѣки, Оджовицы, (въ Костенецкихъ высотахъ), Чавчи (Айранъ-Дере), Ибара, Марицы, Прекой-Рѣки, Лѣваго-Искѣра, Черного-Искѣра, Тихой-Рилы, Кривой-Рѣки, и по склонамъ вершинъ, окаймляющимъ эти долины; вообще въ этомъ поясѣ встрѣчаются не только площади сплошного, но и дремучаго лѣса, въ полномъ значеніи этого слова. Сосна, какъ въ Рильскихъ такъ и въ Родопскихъ горахъ, забирается и на неприступныя скалы, растетъ и среди грудъ громадныхъ камней, наваленныхъ природой на неприступныя высоты.

Въ полосѣ сосноваго лѣса многіе виды растеній общи съ слѣдующимъ верхнимъ альпійскимъ поясомъ, начинающимся обыкновенно въ мѣстностяхъ, лежащихъ свыше 2000 метровъ надъ уровнемъ моря; этотъ поясъ обхватываетъ всѣ указанныя высоты Рильскихъ горъ и гораздо обширнѣе полосы еловаго лѣса.

Растенія альпійскаго пояса, встрѣчающіяся въ этой сосновой полосѣ слѣдующія: Ajuga pyramidalis *L.* — Gnaphalium silvaticum *L.*, G. Norvegicum *Gunn.* — Dianthus cruentus *Griseb.* — Senecio carpaticus *Herb.* — Ranunculus Villarsii *D.C.*, R. Pseudo-Villarsii *Schuhr.* — разные виды Gramineæ, Viola tricolor *L.* — Silene inflata *Sm.* — Hypericum balcanicum *Vel.* — Geranium Silvaticum *L.* — Genista sagitalis *L.* — Achillea multifida *D.C.* — Centaurea Orbelica *Vel.* — Campanula Orbelica *Panč.* — Gentiana punctata *L.* — Cytisus *D.C.;* по берегамъ ручьевъ и потоковъ растительность сильнѣй и разнообразнѣй растутъ: Barbarea arcuata *L.* — Hesperis nivea *Baumg.* — Swertia

perennis *L.* — Geum coccineum *Sibht.* et *Sm.* — Senecio erubescens *Panč.* — Eriophorum angustifolium *L.*, Er. latifolium *L.* — Chamæmelum Caucasicum *Wild.* — Saxifraga Rotundifolia *L.* — Bartzia alpina *L.* — Salix arbuscula *L.* Cirsium candilabrum *Griseb.*, C. appendiculatum *Griseb.* — Rumex alpinus *L.* и другіе виды, входящіе въ составъ растительности слѣдующаго альпійскаго пояса.

По скалистымъ мѣстамъ и, преимущественно — тѣнистымъ, произрастаютъ Radiola rosea *L.* — Sempervivum patens *Griseb.* — Lycopodium selago *L.* — Doronicum cordifolium *Sternb.* — Aquilegia aurea *Janca.* — Cardamine resedifolia *L.* — Centaurea Kerneriana *Janka.* — Campanula lanata *Friv.* var. velutina *Vel.*

III. **Альпійскій поясъ** Рильскихъ и З.-Родопскихъ горъ обхватываетъ обширныя пространства: на нихъ нѣтъ ни деревьевъ, ни кустарника, а большей частью лишь сухія пастбища, покрытыя низкими травами видовъ Gramineæ, Cyperaceæ (б. Острици) и Juncaceæ (б, Джуки); растительная пора въ этомъ поясѣ горъ начинается въ Мэѣ — Іюнѣ, а къ Іюлю — Августу всѣ эти, еще недавно, зеленѣвшія поляны уже успѣваютъ высохнуть отъ солнечныхъ лучей и представляютъ изъ себя громадные желтые ковры, какъ будто разостланые, то будто вясящіе на исполинскихъ откосахъ и скатахъ горъ.

Въ мѣстностяхъ, гдѣ не столь буйно растутъ названые виды травъ, встрѣчаются слѣдующіе виды альпійской растительности: Dianthus microlepsis *Griseb.*, D. cruentus *Griseb.* — Campanula orbelica *Panč* — Pulsatilla vernalis *Mill.* — Cerastium alpinum *L.* — Alsine Gerardi *Wehlbg.*, A. recurva *Wehlbg* — Gnaphalium dioicum *L.*, Gn. supinum *L.* — Jasione supina *Siebr.* — Gentiana obtusifolia *Willd.* — Calamintha alpina *Lam.* — Plantago montana *L.*, Pl. saxatilis *M.B.* — Androsace hedreantha *Griseb.* — Juncus trifidus *L.* и друг.

Въ мѣстностяхъ-же, орошаемыхъ, въ теченіи лѣта, водами тающихъ снѣжныхъ глыбъ, встрѣчаются богатыя, хотя и съ однообразной растительностью, альпійскія лугавины; на нихъ произрастаютъ виды: Senecio erubescens *Panč.* — Geum montanum *L.* — Campanula Steveni *M.B.*, C. Hemschiana *C. Koch* — Scabiosa Columbaria *L.* — Jasione perennis *L.* — Veronica bellidioides *L.* — Achillea multifida *D.C.* — Silene Sendtneri *Boiss.*, S. Kœmeri *Friv.* — Viscaria vulgaris *L.* — Polygonum bistorta *L* — Thesium Alpinum *L.* — Viola declinata *W.K.* и друг. Въ торфяныхъ болотистыхъ мѣстахъ, каковыя встрѣчаются на площади этого пояса, произрастаютъ слѣдующіе виды: Cardamine acris *Griseb.* — Parnassia palustris *L.* — Cerastium trigynum *Vill.* — Frifolium Badium *Schreb.*, Fr. Orbelicum *Vel.* — Potentilla Tormentilla *Scop.* — Epilobium Alpinum *L.*, Ep. alsinæfolium *Vill.* — Saxifraga stellaris *L.*, S. heycherifolia *Griseb.*, S. rotundifolia *K.* — Meum mutelina *Gœrtn.* — Cirsium appendiculatum *Griseb.* — Gentiana nivalis *L.*, G. Pyrenaica *L.*, G. verna *L.* var. alata *Griseb.* — Bartzia Alpina *L.* — Pedicularis verticillata *L.* — Pinguicula vulgaris *L.* — Veronica Alpina *L.*, V. Balcanica *Vel.* — Primila minima *L.* Pr. farinosa *L.* var. denudata *Koch.*, Pr. deorum *Vel.* — Plantago gentianoides *L.* — Eriophorum vaginatum *L.* — Juncus filiformis *L.* — Selaginella spinulosa *L.* — Nigritella angustifolia *Rich.*. — Gymnadenia albida *Rich.* — Soldanella stris *L.* — Caltha palustris *L.*

По скалистымъ вершинамъ горъ, большей частью, представляющимъ острыя и отвѣсныя скалы, или покрытымъ наваленными рукою времени громадными каменными глыбами, встрѣчается очень мало растительности и въ

рѣдкихъ случаяхъ можно встрѣтить Silene Lerchenfeldina *Baumg.*, нѣкоторы виды Saxifraga или Sempervivum, и лишайныя растенія; на нѣкоторыхъ-ж вершинахъ, гдѣ каменные массивы остались еще не разрушенными и покрыт почвой и гдѣ условія способствуютъ почвѣ удержать влагу — встрѣчаютс поляны, покрытыя рѣдкими видами растеній альпійскаго пояса; кромѣ уж упомянутыхъ видовъ въ такихъ мѣстахъ встрѣчаются: Anemone narcissiflora *L.*— Arabis flavescens *Griseb.* — Silene acaulis *L.* — Potentilla Haynaldiana *Janka* P. chrysocraspeda *Lehm.* — Geum reptans *L.*, G. Bulgaricum *Panč.* — Saxiflor Aizon *L.*, S. Pseudosancta *Janka*, S. exarata *Vill.*, S. cymosa *WK.*, S. androsacea *L.*, S. bryoides *L.*, S. retusa *Gouan.* — Senecio Transylvanicus *Boiss.* — Erigeron Alpinus *L.* — Anthemis Carpatica *Wild.*, A. cinerea *Panč.* — Centaurea Kerneriana *Janka.* — Rhododendron Myrtifolium *Schott* et *Kotschy* — Gentiana frigida *Hœnke.* — Euphrasia minima *Schl.* — Armeria Alpina *W.* — Oxyria digyna *Campd.* — Empetrum nigrum *L.* — Myosotis alpestris *Schm.* — Polygonum Alpinum *All.* — Juncus trifidus *L.* — Lycopodium Selago *L.* — Botrichium Lunaria *S.W.* — Selaginella Helvetica *Spring.* — Thlaspi Alpinum *L* — Polystichum rigidum *D.C.* — Aquilegia aurea *Janca.* — Rhodiola rosea *L.* — Cardamine resedifolia *L.*, C. glauca *Spr.* — Sempervivum patens *Griseb.*, въ мѣстахъ-же, прилегающихъ къ тающимъ въ теченіи всего лѣта снѣжнымъ глыбамъ встрѣчаются: Ranunculus crenatus *W.K.* — Primula minima *L.*, P. deorum *Vel.* — Viola orbelica *Panč.* — Alenaria rotundifolia *M.B.* — Geum montanum *L.* — Cerostium triginum *Will.* — Taraxacum oficinale *Wigg.* var. α Alpinum *Coch.* — Soldanella pusila *Baumg.* — Salix herbacea *L.* — Dianthus Microlepis *Grisch.* — Veronica bellidiosides *L.* — Myosotis alpestris *Schm.* — Homogyne Alpina *Cass.* и др. — Эти растенія въ означенныхъ мѣстахъ цвѣтутъ въ Іюлѣ и Августѣ, т. е. гораздо позднѣе чѣмъ тѣ-же самые виды въ прочихъ мѣстностяхъ альпійскаго пояса.

Въ озерахъ, находящихся на высотахъ Рильскихъ горъ, изъ видовъ растеній встрѣчаются: Subularia aquatica *L.* — Sparganium minimum *Fr.* — Ranunculus aquatilis *L.* — и въ такомъ множествѣ, что придаютъ водѣ зеленую окраску; въ нѣкоторыхъ-же озерахъ, какъ напримѣръ, находящихся на высотахъ Джандема Рильскихъ горъ и въ озерахъ: Големо-Бельмекенско и Кйоравичко, растительности нѣтъ.

Изъ видовъ альпійскихъ растеній, списокъ коихъ, ниже мы помѣщаемъ въ алфавитномъ порядкѣ, виды, отмѣченные *, принадлежатъ къ растеніямъ *ледниковаго періода* (глаціальныя).

Алфавитный списокъ альпійскимъ растеніямъ Рильскихъ горъ.

A.

Anemone Narcissiflora *L.** — Atragene Alpina *L.** — Aconitum Lycoctonum *L.** A. Cammaron *Jacq. var. macranthum Rchb.*, A. Paniculatum *Lam.*, A. divergens *Panč* — Aquilegia aurea *Janka* — Alyssum repens *Baumg.* — Arabis albida *Stev.** — Arenaria rotundifolia *M. B.* — Alsine Saxifraga *Boiss.*, Als. verna *Bartl.*, Als. recurva *Wahlbg.* — Astrantia major *L.*, Astr. minor *L.* — Archangelica officinalis *Hoffm.** — Adenostyles albifrons *L.* — Anthemis Orbelica *Panč.*, A. cinerea *Panč.*, A. montana *L.* — Aster Alpinus *L.** — Achillea grandifolia *Friv.*, Ach. multifida *D.C.*, Ach. lingulata *W. K.* — Arctostaphylos uva ursi *Spr.* — Ajuga pyramidalis *L.** — Androsace hedreantha *Griseb.* — Armeria Rumelica *Boiss.*, Arm. Majallensis *Boiss.*, Arm.

Alpina *W.* — Alnus viridis *D. C.** — Allium victorialis *L.*,* All. melanantherum *Panč.*, All. Schœnoprassum *L.* — Avena versicolor *Vill.** — Alopecurus brachystachys *M. B.* — Agrostis rupestris *All.* — Allosurus crispus *Bernh.** — Asplenium Septentrionale *Sw.* — Aspidium Lonchytis *Sw.** — Alchemilla vulgaris *L.* var. subsericea *Gr.* et *Godr.*

B.

Bartzia Alpina *L.** — Botrychium Lunaria *Sw.*

C.

Cardamine resedifolia *L.*, C. glauca *Spr.*, C. acris *Griseb.*, C. amethystea *Panč.* — Corydalis Solida *Smith.** — Cerastium Alpinum *L.*,* C. triginum *Will.*,* C. tomentosum *L. var Mœsiacum Friv.*, C. rectum *Friv.*, C. grandiflorum *W. K.*, C. petricola *Panč.*, C. arvense L. — Cotoneaster tomentosa *Lindl.* — Chrysosplenium alternifolium *L.** — Chamæmelum Caucasicum *Boiss.* — Cirsium heterotrichum *Panč.*, C. appendiculatum *Griseb.*, C. palustre *L.* — Centaurea nervosa *Willd.*, C. orbelica *Vel.* — Crepis grandiflora *Tsch.* — Campanula Orbelica *Panč.*, C. lanata *Friv. var. albiflora.* (C. velutina *Vel.*), C. Steveni *M. B.*, C. Hemschiana *C. Koch.*, C. rotundifolia *L.** — Cerinthe Alpina *Kit.* — Calamintha Alpina *L.* — Crocus vernus *Wilf. All.*, Cr. Velucheusis *Herb.* — Carex atrata *L.*,* C. præcox. *Jacq.*,* C. canescens *L.*,* C. leporina *L.**

D.

Drosera rotundifolia *L.* — Dianthus microlepis *Griseb.** D. barbatus *L.*, D. cruentus *Griseb.* — Doronicum cordiflorium *Sternb.*, D. Austriacum *Jacq.*, D. Caucasicum *M. B.*

E.

Epilobium origanifolium *Lam.*, Ep. Alpinum *L.** — Erigeron Alpinus *L.** — Euphrasia minima *L.*, E. montana. — Empetrum nigrum *L.** — Eriophorum angustifolium *L.*,* E. vaginatum *L.*, E. latifolium *L.*

F.

Festuca Alpina *Sut.*, F. varia *Haenke var. vallida Uechtritch.*, F. spadicea *L.* — F. violacea *Hack*

G.

Geranium macrorhizon *L.* — Genista depressa *M. B.* — Geum rivale *L.** G. reptans *L.*, G. montanum *L.*, G. coccineum *Siebth et Smith.*, G. Bulgaricum *Panč.*, G. molle *Vis. et Panč.* — Galium umbelatum *Vel.* — Gentiana lutea *L.*, G. punctata *L.*, G. asclepiadea *L.*, G. frigida *Haenke.** G. utriculosa *L.*, G. Nivalis *L.*,* G. Bulgarica *Vel*, G. Obtusifolia *Willd.*, G. verna *L.* var. alata *Griseb.*,* G. Pyrenaica *L.*, G. campestris *L.*,* G. ciliata *L.* — Gymnadenia albida *Rich.*,* G. Frivaldskyana *Hampe.* — Gnaphalium supinum *L.*,* Gn. dioicum *L.*,* Gn. Norwegicum *Gunn.**

H.

Hesperis nivea *Baumg.* — Helianthemum Aelandicum *L.* — Heliosperma pudibundum. — Hypericum Olympicum *L.*, H. Balcanicum *Vel.*, H. quadrangulum *L.* — Heracleum verticillatum *Panč.*, H. ternatum *Vel.* — Homogyne Alpina *Cass.* — Hieracium petræum *Friv.*, H. pilosella *L*, H. Balkanum *Uechtr.*, H. sparsum *Friv.*, H. prenanthoides *Vill.**

J.

Jasione Supina *Sieber.*, Jas. montana *L.* — Juniperus Nana *L.** — Juncus trifidus *L.*,* J. filiformis *L.*,* J. Alpinus *Vill.*, J. squarosus *L.*

K.

Knautia magnifica *Boiss.*, Kn. Macedonica *Griseb. var. lilascens Panč.* — Koelleria eriostachyia *Panć.*

L.

Linum hologinum *Rchb.*, L. Tauricum *Willd.* — Lonicera cœrulla *L.*, L. nigra *L.*, — Leontodon hastile *L. var. glabratum Koch.* — Lamium Bithinicum *Boiss.* — Lilium Albanicum *Griseb.* — Luzula spicata *D.C.**, Luz. spadicea *D.C.* — Lycopodium Selago *L.*

M.

Meum Mutellina *Gærtn.* — Mulgedium Alpinum *Less.*,* M. Pančicii *Bis.* M. Sonchifolium *Vis. et Panč.* — Myosotis alpestris *Schm.**

N.

Nigritella angustifolia *Rich.* — Nardus stricta *L.*

O.

Oxyria digyna *Campedra.**

P.[1])

Pulsatilla vernalis *Mill.** — Parnassia palustris *L.** — Potentilla aurea *L.* *var. P. chrysocraspeda Lehm.*,* Pot. Haynaldiana *Janka.* — Petasites albus *Gærtn.** — Podanthum Trichocalycinum *Boiss.* — Pedicularis verticillata *L.*,* P. comosa *L.* P. ornantha *Griseb.* — Pinguicula vulgaris *L.** — Primula suaveolens *Bert.*, Pr. minima *L.* Pr. farinosa *L. var. denudata Koch.*,* Primula deorum *Vel.* — Plantago montana *L.*, P. gentianoides *L.*, P. saxatilis *M. B.* — Polygonum Alpinum *All.*, P. viviparum *L.** — Pinus Peuce *Griseb.*, P. montana *Duroi.* — Phleum Alpinum *L.* — Poa Cenisia *All.** — Poa Alpina *L. var Orbelica Panč.** — Polystichum rigidum *D.C.**

R.

Ranunculus crenatus *V. K.*, R. aconitifolius *L.*, R. montanus., R. Sprunerianus *Bois.*, R. Villarsii *D. C.*, R. Pseudo-Villarsii *Schuhr.* — Ribes grossularia *L.** — Rhodiola rosea *L.** — Rhododendron Myrtifolium *Schott et Kotschy.* — Rumex Alpinus *L.*

S.

Subularia aquatica *L.* — Silene acaulis *L.*,* S. Sendtneri *Boiss.*, S. Rœmeri *Friv.*, S. macropoda *Vel.*, S Lerchenfeldiana *Baumg.* — Stellaria graminea L.,* — Sagina Linæi *Pr.*,* — Sibbaldia procumbens *L.*,* — Sedum annuum *L.*,* S. repens *Schl.*,* — Sempervivum tectorum *L.*, S. patens *Griseb.*, S. Kapaonikense *Panč.*, S. leucanthum *Panč.*, S. assimile *Séh.* — Scleranthus uncinatus *Schur.* — Saxifraga Aizoan *L.*,* S. crustata *Vest.*, S. retusa *Gouan*, S. androsacea *L.*, S. exarata *Vill.* S. cæspitosa *L.*, S. stellaris *L.*,* S. adscendens. *L.*,* S. rotundifolia *L.*, S. Bryoides *L.*, S. cymosa *W. K.*, S. Olimpica *Boiss.*, S. Pseudo-Sancta *Janka.* — Seseli purpurescens *Janka.* — Senecio erubescens *Panč.*, S. Transylvanicus *Boiss.*, S. Carpathicus *Herb.* — Scorsonera purpurea *L.** — Solidago virgaurea *L. var alpestris Boiss.*,* — Swertia perennis *L.** — Scutelaria orientalis *L.** — Soldanella montana *Willd.*, S. pusilla *Baumg.* — Salix herbacea *L.*,* S. Lapponum *L.*,* S. Arbuscula *L.** — Sparganium minimum *Fr.* — Scirpus caespitosus *L.* — Sesleria Cœrulans *Friv.* — Selaginella Helvetica *Spring.*, S. spinulosa *L.*

T.

Thlaspi Alpinum *Jasq.* — Trifolium Badium *Schreb.*, Tr. spadiceum *L.* Tr. trichopterum *Panč.*, Tr. pallens *Schreb.*, Tr. Noricum. *Wulf.*, Tr. Orbelicum *Vel.* Tr. hybridum *L. var Anatolicum Boiss.* — Taraxacum Steveni *D.C.*,* — Thesium Alpinum *L.** — Tozzia Alpina *L.*

V.

Viola biflora *L.*,* V. Macedonica., V. Orbelica *Panč.*, V. declinata *W. K.*, V. tricolor *L.* — Valeriana tripteris *L.* — Vaccinium Myrtillus *L.**, V. uliginosum *L.* *var nanum Boiss.**, V. vitis idæa *L.**, — Veronica bellidioides *L.*, V. urticæfolia *L.*, V. Alpina *L.**, V. Balcanica *Vel.* — Veratrum nigrum *L.*, V. Album *L. var.* Lobelianum *Koch.**

Изъ указанныхъ альпійскихъ растеній, имѣющихся на Рильскихъ и Родопскихъ горахъ явствуетъ, что послѣднія имѣютъ большую общность съ растительностью Альпъ; особенно характерный признакъ этой общности

[1]) Произрастающій видъ Pedicularis orbelica *Janka.* изъ списка исключена, какъ найденная внѣ предѣловъ княжества, близъ Рильскихъ горъ (въ горахъ Пиринъ-Планины).

составляютъ; Rhododendron myrtifolium *Schott* et *Cotschy*, растущій въ безлѣсной полосѣ на высотахъ Сунгурли-Чала, ватѣмъ: Salix herbacea *L.* — Empetrim nigrum *L.* — Sibbaldia procumbens *L.* — Gentiana frigida *Hænke.* — Subularia aquatica L. — Silene acaulis *L.* — Saxifraga retusa *Gouan.*, S. androsacea *L.* — Soldanella pusilla *Bmg.*; эти виды произрастаютъ: у Искăрскаго озера на высотахъ Шишковицы, по склонамъ Джанки, Налбантъ-Чала и Граничаръ-Чала; видъ-же Sibbaldia procumbens *L.* произрастаетъ на высотахъ Мусъ-Алла, тамъ-же растетъ Gentiana frigida *Hænke*, какъ равно и на вершинахъ Каменити-Чалъ и Мусли-Чалъ. На высотахъ Рильскихъ горъ встрѣчаются также растенія, свойственныя Карпатскимъ горамъ, а именно: Potentilla haynaldiana *Janka.* — Silene Lerschenfeldina *Baumg.* — Senecio carpathicus *Herbich* и S. transylvanicus *Boiss.* На сродство съ малоазіатской флорой указываютъ слѣдующіе Рильскіе и Родопскіе виды: Taraxacum steveni *D.C.* — Juniperus fœtidissima *Willd.* и Chamæmelum caucasicum *Boiss.*

Изъ прочихъ видовъ флоры въ Рильскихъ и Родопскихъ горахъ, трудами болгарскихъ изслѣдователей найдены и опредѣлены слѣдующіе виды:

Tallophyta — Algae[1]).

Clorophyceæ.

Desmidiaceæ.

Sphærozosma excavatium *Ralfs.* — Spirotenia condensata *Bréb.*, Cylindrocystis crassa *De Bary.*, Cyl. Brebissonii *Menegh.*; — var. β. Jenneri *Reinsch* et *Kirchner.* — Closterium angustatum *Kuetz.*, Cl. gracile *Breb.*, Cl. striolatum *Ehrenb.* Cl. acerosum *Ehrenb.*, Cl. Dianæ *Ehrb.* Cl. Cynthia *DN.* — Penium interruptum *Breb.*, P. Navicula *Breb.* forma apicibus rotundatis *Ville.*, P. margaritaceum *Breb.*, P. digitus *Breb.*, P. Nægelii *Breb.*, P. truncatum *Breb.*, P. crassiusculum *De-Bary.* — Tetmemorus minutus *De-Bary.* — Disphinctium oblongum *De-Toni.*, D. Ralfsii *Hansg.* — Pleurotæniopsis Cucumis *Lagerh.*, Pl. De-Baryi *Lund.* — Cosmarium bioculatum *Breb.*, C. bicuneatum *Gay.*, C. exigum *Archer Cooke.*, C. Meneghinii *Breb.*; — forma rotundata *Jacobs.*, C. tetragonum *Arch. var. Lundelii Cooce.*, C. botrytis *Menegh. var. pseudospeciosum Schaarschm*, C. amœnum *Breb.*, C. præmorsum *Breb.* forma genuina *Schmidle.*, C. cœlatum *Ralfs.*, C. quadrifarium *Lund.*, C. pygmæum *Arch.*, C. loeve *Rabh.*, C. Regnesii *Rein.*, C. Botritis *Mngh*, C. obsoletum *Hantz.*, C. pyramidatum *Breb.*, C. latum *Breb.* — Euastrum verrucosum *Ralfs.*, E. binale *Ralfs.*, E. subamœnum *Schmidle*, E. oblongum *Ralfs.* E. rostratum *Ralfs.* forma *Nordstdt.*, E. ansatum *Ralfs.*; — var. valleculatum *Schaarschm.*, E. elegans *R.* gebenense. — Micrasterias truncata *Breb.*, M. rotata *Ralfs.*, M. papillifera *Breb.*, M. detinculata *Ralfs.* — Staurastrum ptercsporum *Lund.* St. Diskiei *Ralfs.*, St. maricatum *Breb.*, St. orbiculare *Ralfs.*, St. sp., St. polytrichum *Perty.* — Hyalotheca dissiliens *Breb.* — Tetmemorus lævis *var. ornatus Schmidle* — Pleurotænium Ehrenbergii *Delp.*

Zygnemaceæ.

Zygnema cruciatum *Ag.* — Mougeotia genuflexa *Ag.* — Spirogyra Lutetiana.

Pleurococcaceæ.

Raphidium polymorphum *Fresen.*; — var. Ankistodesmus falcatus *Ralfs.* — Scendesmus costatus *Schmidle.*, Sc. antenatus *Breb.*, Sc. obtustus *May.*

Hydrodictyaceæ.

Gonium pectorale *Müll.* — Cœlastrum sphæricum *Naeg.* — Polyedrium enorme *De-Bary.* — Endorina elegans *Ehrb.* — Pandorina Morum *Bory.*

---

[1]) Д-ръ Ст. Петковъ. См. „Трудове на Българ. природ.-испит. Друж." Кн. I. София. 1900 г. „Периодическо Спис." София. Кн. LVIII. и Кн. LIX. 1899. Кн. LXV. 1904.

Ulotrichaceæ.

Hormiscia Zonata *Arch.* — Chætophora pisiformis *Ag.*, Ch. tuberculosa *Ag.* Drapanaldia glomerata *Ag.* (ad *b* acuta *Ag.*, *Hauc.* et *Richt.*). — Stigeoclonium tenue *Kuet*

Oedogoniaceæ.

Oedogonium Pyrulum var. obesum *Wittr.*, Oed. Itzigsohnii *De-Bary.*

Haraceæ.

Hara phœtida *A.Br.*

Ascolichenes (б. Ли́шаи).

Pyrenolichenes.

Endocarpon miniatum *Ach.*

Discolichenes.

Lecanora atra *Ach.*, *L.* badia *Ach*, — Hæmatomma ventosum *Mass.*, — U ceolaria ocellata *Will.*

Parmelia physodes *Ach*, P. encausta *Nyl.*; — var. intestiniformis *Th. Fr* Parmelia hyperopta *Ach.*, P. olivacea *Ach.*, P. alpicola *Th. Fr.*, P. caperata *Ach.*, diffusa *Th. Fr.*, — Physcia ciliaris *DC.*, Ph. pulverulenta *Nyl.* var. farrea. — Stic sylvatica *Ach.* — Xantoria parietina *Th. Fr.*

Peltigera aphtosa *Hoff.*, Pel. canina *Schær.* — Nephromium tomentosum *Ny* N. lævigatum *Ach.* — Solorina crocea *Ach.* (оч. рѣдко).

Umbelicaria pustulata *Hoff.*, (Костенецкій балканъ; рѣдко). — Gyrophora c lindrica *Ach.*, G. floculosa *Kœrb.*

Cetraria Islandica *Ach.*; — var. crispa *Schær.*, Cet. cucullata *Ach.*, Cet. nival *Ach.*, Cet. pinastri *Fr.*, Cet. glauca *Ach.*

Usnea barbata *Fr.*; — var. dasypoga *Fr.* — Alectoria ochroleuca *Nyl.*, A jubata *Ach.* var. prolixa *Ach.* — Cornicularia tristis *Ach.*, Cor. aculeata *Ach.* — Everni divaricata *Ach.*

Stereocaulon paschale *Ach.* — Cladonia rangiferina *Hoff.* β sylvatica *Hoff* Cl. stellata var. obtusata *Ach.*, Cl. pappillaria *Hoff.*, Cl. furcata *Hoff.* β racemos *Wahlb.*, Cl. coccifera *Schær.*, Cl. pyxidata *Fr.*, Cl. fimbriata *Fr.* — Thamnolia verm cularis *Ach.*

Pteridophyta (б. Папратовидни).

Eusporangiatæ.

Ophioglossaceæ.

Botrychium Lunaria *Sw.*

Leptosporangiatæ.

Polypodiaceæ.

Pteris aquilina *L.* (б. Орлова-Па́прать, Па́пра, Ко́нска-Па́прать) — Allosoru crispus *Brnh.* — Asplenium Trichomanes *L.* (б. Истра́вниче). — Aspidium Lonchitis *Sw* A. aculeatum *Sw.*

Equisetinæ.

Equisetaceæ.

Equisetum Telmateja *Ehrh.* (б. Пре́слица, Га̀рклѝнъ, Зми́йски-Ху́рки).

Lycopodinæ.

Lycopodiaceæ.

Lycopodium Selago *L.* [Горы въ окрест. гор. **Копривштицы (Средня-гора)**

Selaginellaceæ.

Selaginella Helvetica *Spriny.*, S. spinulosa *A. Br.*

Gymnospermae.

Taxoideæ.

Taxaceæ.

Taxus baccata *L.* (б. Тиссъ).

Pinoideæ.

Abietaceæ[1]).

Abies alba *Mill.* (б. Ела). — Picea excelsa *Link.* (б. Смърча, Червена-Ела). — Pinus sylvestris *L.* (б. Бѣлъ-Боръ, Бѣла-Борика, Бѣлоборка, Бѣлокъ), P. Laricio *Poir.* б.(Чернъ-Боръ, Черна-Борика, Боръ-Черногъ, Черногъ), P. Peuce *Gris.* (б. Мура, Морика, Молика), P. montana *Duroi* (б. Клекъ, Слабъ).

Cupressaceæ.

Juniperus communis *L.* (б. Смрика, Хвойна, Андрачъ), J. Oxycedrus *L.* (б. Смрика), J. nana *Willd.*, J fœtidissima *Willd.*

Angiospermae — Monocotyledones.

Helobieæ.

Potamogetonaceæ.

Potamogeton natans *L.* z. serotinum *Boiss.*, P. fluitans *Roich.*

Alismaceæ.

Alisma plantago *L.*

Glumifloræ.

Juncaceæ (б. Дзуки, Джуки).

Juncus trifidus *L.*, J. Alpinus *Vill.*, J. triglumis *L.*, J. filiformis *L.* (б. Гологлавенче). — Luzula rubella *Hoppe.*, L. cpicata *L.*

Cyperaceæ.

Scirpus cæspitosus *L.* — Eriophorum vaginatum *L.*, E. angustifolium *Roth.*, E. latifolium *Hoppe.* — Carex aterrima *Hoppe.* (б. Острика, Кандра, Шавар, Чучки, Бунове), C. rigida *Good.*, C. ampulacea *Good.*, C. Stelullata *Good.*, C. atrata *L.*, C. Oederi *Ehrh.*, C. pseudocyperus *L.*, C. curvulla *All.*

Gramineæ.

Festuca Halleri *Vill.*, F. spadicea *L.*, F. varia *Hænke var. validula Uechtr.*, F. rubra *L.* — Poa violacea *Bell.*, P. minor *Gaud.*, P. Cenisia *All.* — Sesleria comosa *Vel.* — Piptapterum cœrulans *P.B.* — Avena versicolor *Vill.* — Aira cæspitosa *L.*, A. flexuosa *L.* — Agrostis rupestris *All.* — Calamogrostis silvatica *DC.* — Phleum Alpinum *L.* — Alopecurus Gerardi *Vill.*, Al. brachystachys *M.B.*, Al. fulvus *Sm.* — Anthoxanthum odoratum *L.* — Nardus stricta *L.*

Spadicifloræ.

Typhaceæ.

Sparganium minimum *Fr.*

Lemnaceæ.

Lemna minor *L.* (б. Лачевица, Водна-Лешта).

Liliifloræ.

Colchicaceæ.

Veratrum album *L. var. Libelianum Koch.* (б. Чемерика). — Colchicum autumnale *L.* (б. Мразовецъ, Кърпи-Кожухъ, Кърпи-Гуня, Кърпи-Клашникъ, Минзухарь, Качунъ).

---

[1]) Плоди хвойныхъ деревьевъ болгаре зовутъ: „Шишарка, Деки, Блеки".

Liliaceæ.

Lilium Albanicum *Griseb.*, L. Martagon *L.* — Fritillaria Pontica *Walenb.* (Видрíйцы, Кáкелъ). — Erythronium dens canis *L.* (б. Наведéнъ-Дѣдо, Кривъ-Дѣ Кукуля́цъ-Стáрецъ). — Allium schœnoprassum *L.* (б. Дивъ-Чéсáнъ, Дивъ-Лукъ), A Thracicum *Hal.* et *Gleorg.*, All. guttatum *Stew.*, All. flavum *L.*, All. pulchellum *Do* All. ursinum *L.* (б. Левýрда).

Convallariaceæ.

Ruscus aculeatus *L.* (б. Дивъ-Чемши́ръ). R. Hypoglossus *L.* — Polygonatu verticillatum *All.*, P. latifolium *Desf.* (б. Пресѣкниче, Одрáки).

Dioscoreaceæ.

Tamus cammunis *L.* (б. Брей).

Gynandræ.

Orchidaceæ.

Orchis latifolia *Schur.* — Gymnadenia Frivaldskyana *Hampe.* — Nigritel angustifolia *Reich.*

Dicotyledones.

Salicifloræ.

Salicaceæ.

Salix herbacea *L.*, S. Arbuscula *L.*[1]). S. caprœa *L.* (б. Ива).

Quercifloræ.

Betulaceæ.

Alnus viridis *D.C.*, A. incana *D.C.* (б. Елхá, Ехла, Е́лша, Лáговица, Вóдн Е́ла), A. glutinosa *G.* — Betula alba *L.* (б. Бреза, Брéзица, Метли́ка).

Polygonifloræ.

Polygonaceæ.

Rumex Alpinus *L.* (б. Штави́тъ, Штавýнякъ), R. acotosa *L.* — Polygonu viviparum. *L.*, P. Alpinum *All.* — Oxyria digyna *Campd.*

Curvembræ.

Caryophyllaceæ.

Cerastium tomentosum *L. var. Mœsiacom Friv.*, C. trigynum *Vill.*, C. Alpinu *L.* — Arenaria rotundifolia *M. B.* — Stellaria nemorum *L.* (б. Цревцѐ). — Mo hringia trinervia *Clairv.*, M. pendula *W. K.* — Alsine Gerardi *Wahlbg.*, A. recurv *Wahlbg.*, A. Saxifraga *Boiss.* — Herniaria hirsuta *L.* (б. Усипли́вче, Изси́пливче H. incana *Lam.* — Lychnis Coronaria *Lam.* (б. Кáрвавиче) — Viscaria vulgar *Rochl.* (б. Прúлепъ) — Silene inflata *Sm.* (б. Тóболици), S. Lerchenfeldiana *Baum* S. acaulis *L.*, S. macropoda *Vel.*, S. Sendtneri *Boiss.*, S. Rœmeri *Friv.* — Gypsophil muralis *L.*, G. glomerata *Pall.* — Dianthus microlepis *Griseb.*, D. superbus *L.*, D. Pe tæus *W. K.*, D. cruentus *Griseb.* (б. Дивъ-Карамфúлъ). — Cucubàlus baccifer *L.* – Heliosperma pudibundum *Hoffm.*

Amarantaceæ.

Amarantus retrofiexus *L.* (б Штиръ). — Polycnemum arvense *L.*

Chenopodiaceæ.

Chenopodium botrys *L.*, Ch. urbicum *L.* (б. Лобудà). — Blitum virgatum *L* (б. Гäрличе), Bl. bonus Hernicus *Bchb.* (б. Дивъ-Спанàкъ).

Portulacaceæ.

Portulaca oleracea *L.* (б. Тýчница).

[1]) Весьма рѣдко встрѣчается.

Polycarpicæ.

Ranunculaceæ.

Caltha palustris *L.* (б Бла́тнякъ, Блатни́че). — Aquilegia aurea *Janka.* — Actæa spicata *L.* — Aconitum Lycoctonum *L.*, A. Cammaron *Jacq. var macranthum Rchb.* — Myosurus minimus *L.* — Ranunculus Psilostachys *Griseb.*, R. Serbicus *Vis.*, R. Villarsii D. C., R. acris *L.* (б. Трѐскавиче, Скопи́рниче, Кѝрвавиче), R. crenatus W. K., R, aconitifolius *L.* (б. Жабу́някъ). — Anemone narcissiflora *L.*[1]) — Hepatica Triloba *Gil.* — Pulsatilla vernalis *Mill.* — Atragene Alpina *L.*

Rhœadinæ.

Cruciferæ.

Alissum repens *Baumg.* (б. Поима́льки). — Lunaria rediviva *L.* — Subularia aquatica *L.* — Thlaspi Alpinum *Jac.* — Cardamine amara *L. var.* β *hirta Koch.* (б. Го́рва), C. acris *Griseb.*, C. resedifolia *L.*, C. glauca *Spreng.* — Arabis procurrens *W. K.*, A. flavescens *Griseb.* — Barbarea arcuata *Rohb.* — Hesperis nivea *Baumg.*

Cistifloræ.

Droseraceæ.

Parnassia palustris *L*,

Violaceæ.

Viola biflora *L.*, V. declinata *W. K.*, V. tricolor *L.* (б. Темену́га, Любѝка, Любимчѝца).

Cistaceæ.

Helianthemum vulgare *Gærtn.*

Hypericaceæ.

Hypericum quadrangulum *L.*, Hyp. Balcanicum *Vel.*, Hyp. hirsutum *L.*, Hyp. perforatum *L.* (б. Звони́ка, Кала̀чево, Пелѐшчици).

Gruinales.

Oxalidaceæ.

Oxalis acetosella *L.* (б. Штавѝлъ, Штафѝлъ, Киселя́къ, Штавѐль).

Linaceæ.

Linum tauricum. *Willd.*

Geraniaceæ.

Geranium macrorhizon *L.* (Здра̀вецъ, Здра̀вчецъ), G. silvatiqum *L.* (б. Дивъ-Здравчецъ), G. Palustre *L.*, G. phæum *L.* (б. Дивъ-Здра̀вецъ).

Balsaminaceæ.

Impatiens noli me tangere *L.* (б. Слабоно́га).

Columniferæ.

Malvaceæ.

Althaea oficinalis *L.* (б. Бѣла-Ру́жа), — Malva silvestris *L.* (б. Ками́лка, Сле́зень).

Aesculinæ.

Aceraceæ.

Acer pseudo-platanus *L.* (б. Яворъ), A. Heldreichii *Orph.*, A. tataricum *L.* (б. Мекѝшъ, Кленъ, Жѐнтелъ).

Thymelaeinæ.

Thymelæaceæ.

Daphne Mezereum *L.*

[1]) Встрѣчается на высотѣ 2500 м.

Saxiphraginæ.

Crassulaceæ.

Sempervivum assimile *Sch.*, S. leucanthum *Panč.*, S. patens *Griseb.*, S. tector *L.* (б. Бàбинъ-Квасъ). — Sedum maximum *Sutt.*, S. cæpea *L.*, S. annum *L.* — Rh diola rosea *L.* (б. Златовàрхъ).

Saxifragaceæ.

Saxifraga Aizoon *L.*, S. pseudosancta *Janka.*, S. retusa *Gouan.*[1]), S. exara *Will.*, S. cymosa *W. K.*, S. rotundifolia *L.*, S. androsacea *L.*, S. bryoides *L.*, S. stellar *L.*, S. Olympica Boiss. — Chrysosplenium alternifolium.

Ribesiaceæ.

Ribes grossularia *L. var. α glanduloso-cetosum Coch.* (б. Отчево-Грòзде, Нѣ ско-Грозде), R. alpinum *L.*, R. rubrum *L.*

Rosifloræ.

Rosaceæ.

Spirea ulmaria *L. var. denudata Coch.* — Potentiila rupestris *L.*, P. Torme tilla *Scp.*, P. Haynaldiana *Jka.*, P. chrysocraspeda *Lehm.* — Geum coccineum *S.* (б. Калéшъ, Подштéркъ, Хýбавий-Кáлю), G. montanum *L.* (б. Жàлтъ-Калéшъ), reptans *L.*, G. rivale *L.*, G. Bulgaricum *Panč.*, G. molle *Vis. et Panč.* — Sibbaldia pr cumbens *L.*[2]) — Rubus glandulosus *Bell.* (б. Капúна). R. idæus *L.* (б. Малина). Rosa Alpina *L.*, R. mollisima *Willd.*, R. dumetorum *Thuill.* (б. Шúпокъ, Шипка, Див Трандáфилъ). — Alchemilla vulgaris *L.* var. γ subsericea *Gr. et Godr.*

Pomaceæ.

Sorbus aucuparia *L.* (б. Скорýша, Вàскрýша, Оскрýша, Смáрдлика, Мéко-Дàрв

Leguminosæ.

Papilionaceæ.

Astragallus glyciphyllus *L.* (б. Сграбичо. Клúнавъ-Бурéнъ, Клúнавче). Trifolium Badium *Schreb.* (б. Детелина, Трифилъ), Tr. montanum *L.*, Tr. alpestre *L.* Genista sagitalis *L.* (б. Прéштипъ), G. depressa *M.B.* — Cytisus Spec. (б. Вàлч Жúла, Зáновецъ, Зановúтъ, Гйоргйóвденче).

Myrtiflorae.

Oenotheraceæ.

Epilobium Dodonaei *Vill.*, Ep. alsinefolium *Vill.*, Ep. alpinum *L.* — Cham nerium angustifolium *Scp.* — Circæa Lutetiana *L.*

Umbellifloræ.

Araliaceæ.

Hedera Helix *L.* (б. Брашлúнъ, Брешнéлъ).

Umbelliferæ.

Sanicula europæa *L.* — Bupleurum Orbelicum *Vel.*, B. Gerardii *Jacq.* — Chær phyllum hirsutum *L.* — Seseli purpurascens *Janca.* — Meum Mutelinna *Gærtn.* Libanotis montana *All.* — Heracleum verticilatum *Panč.*, H. Ternatum *Vel.* (б. Див сúлъ). — Pastinaca hirsuta *Panč.*

Hysterophyta.

Aristolochiaceæ.

Asarum europæum *L.* (б. Копúтнякъ). — Aristolochia clematitis *L.* (б. Вàлч Ябàлка).

Santalaceæ.

Thesium Alpinum *L.*

[1]) На сѣверныхъ склонахъ горъ Манчý и Муссъ-Аллы.
[2]) На южныхъ склонахъ горы Муссъ-Аллы.

Bicornes.

Pyrolaceæ.

Pyrola uniflora *L.*, P. minor *L.*, P. secunda *L.*, P. Chlorantha *Schwarz.* — Monotropa Hypopithys *L.* — Rhododendron Myrtifolium *Schott.* et *Kotschy*[1]) — Vaccinium Vitis idæa *L.* (б. Червéни-Боровúнки, Кóкази), V. Myrtillus *L.* (б. Черни-Боровúнки, Брашнúци), V. uliginosum *L.*

Primulinæ.

Primulaceæ.

Primula minima *L.*, Pr. suaveolens *Bert.* (б. Иглика, Аглика, Иглúчина), Pr. farinosa *L. var. exigua Pax.*[2]). Pr. deorum *Vel.* — Androsace hedreantha *Griseb.* — Soldanella montana *L.*, S. pusilla *Baumg.*

Plumbaginaceæ:

Armeria Alpina *Willd.*

Personatæ.

Solanaceæ.

Solanum Dulcamarum *L.* (б. Развóдникъ), S. miniatum *Bernh.* (б. Червéно-Кýчешко-Грóзде, Червéнъ-Зàрништéцъ).

Scrophulariaceæ.

Verbascum pannosum *Vis.* et *Panč.* — Scrophularia Scopoli *Hoppe var.* β. *grandidentata Boiss.* (б. Разгóнъ) — Digitalis viridiflora *Lindl.*, D. grandiflora *Lam.* (б. Бѣсенъ-Буренъ) — Veronica bellidioides *L.*, V. Balcanica *Vell.*, V. Alpina *L.* — Linaria Dalmatica *L. var.* β. *grandiflora Boiss.* — Rhinanthus major *Ehrh.* hirsutus *All.* (б. Клапáшка, Дзàвномáтъ, Плюскáрь). — Euphrasia officinalis *L.*, E. minima *Schl.*, E. officinalis *L. var.* α *pratensis Koch.*, E. Odontites *L.* — Melampyrum silvaticum *L.* (б. Гайтáника) — Pedicularis verticilata *L.*

Utriculariaceæ.

Pinguicula vulgaris *L.*

Plantaginaceæ.

Plantago montana *Lam.* (б. Жиловлáкъ), Pl. saxatilis *M.B.*, Pl. gentianoides *Sm.*, Pl. media *L.*

Nuculiferæ.

Boraginaceæ.

Cerinthe Alpina *W.K.* — Myosotis alpestris *Schm.* — Onosma Stellulatum *W.K.* γ angustifolium *Boiss.* (б. Червúло).

Labiatæ.

Ajuga pyramidalis *L.* — Thymus Vandasii *Vel.*, Th. Serpyllum *L.* (б. Máхра).

Contortae.

Gentianaceæ.

Gentiana frigida *Hœcken.* G. lutea *L.*, G. nivalis *L.*, G. Pyrenaica *L.*, G. cruciata *L.*, G. asclepiadea *L.* (б. Свѣштúла, Свѣштúльникъ), G. Pneumonanthe *L.* (б. Тинтáва, Тинтѐвица), G. punctata *L.* (Горчúвъ-Буренъ, Горчúво-Бúле, Равенъ), G. Bulgarica *Vel.*, G. obtusifolia *Willd.* — Swertia perennis *L. var. alpestris Baumg.*

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum officinale *Mnch.*

Oleaceæ.

Fraxinus Ornus *L.* (б. Ясень), Fr. excelsior *L.*

---

[1]) У истоковъ р. Крайна-Рѣка и на высотахъ горъ Котлинитъ.
[2]) Ст. Георгиевъ. „Сб. Народ. Умотворения". Т. V. Стр. 839. София. 1891.

Rubiales.

Rubiaceæ.

Galium umbellatum. *Vel.*, G. verum *L.* (б. Е́нговчецъ, Е́нювиче, Ѐнев Цвѣтъ, Е́нева-Тревà), G. Mollugo *L.*, G. Aparine *L.*, (б. Лѣпка), G. vernum *Scp.*

Caprifoliaceæ.

Lonicera Xilosteum *L.*, (б. Би́вушка), L. nigra *L.*, L. cœrulea *L.* — Sambuc racemosa *L.*, S. nigra *L.*, (б. Бäзъ) — Viburnum Opulus *L.* (б. Снѣжна-Китка, Кали́н Картòпъ).

Dipsacales.

Dipsacaceæ.

Scabiosa Ucranica *L.*, Sc. Columbaria *L.*, Scabiosa sp. — Succisa pratens *Mœnch.* — Cephalaria Græca *R.S.* — Knautia Macedonica *Griseb.*, Kn. silvatica *L* Kn. longifolia *W.K.*, Kn. magnifica *Boiss.* et. *Orph.*

Campanulinæ.

Campanulaceæ.

Campanula rotundifolia *L.*, C. hemschinica C. *Coch.*, C. Steveni *M.B.*, C. Orbe lica *Panč.*, C. Trachelium *L. var.* β. *orientalis Boiss.*, C. glomerata *L.* — Jasione mon tana *L.*, J. supina *Sieb.* — Podanthum trichocalycinum *Ten.*

Agregatæ.

Compositæ.

Cirsium Afra *Jacq.* (б. Тäрне, Трёне, Палами́да, Осäдъ, Боди́ле, Глава́ч Магарешки-Боди́ль), C. heterotribhium *Panč.*, C. apendiculatum *Griseb.*, C. Eriopho rum *L.* — Carlina longuifolia *Rchb.* β Pontica *Boiss.*, C. acanthifolia *All.* (б. Реше́тк Шереме́тка). — Centaurea nervosa *Willd.*, C. Gheorghieffii *Hall.*, C. tartarea *Vel* C. cuneifolia *S. S.*, C. orbelica *Vel.*[1]), Taraxacum officinale *Wig. var.* θ *alpinum Koch.* (Пади-Косъ, Кани-Косъ, Глуши́на), T. officinale *Wig.* — Crepis Orbelica *Vel.* — Hieracium petræum *Friv.*, H. pseudopilosella *Ten.*, H. Schultzanum *Vis et Panč* H. florentinum *All.*, H. prenanthoides *Vill.*, H Pavichii *Heuff.* — Leontodon Pyre naicum *Gouan.* — Sonchus asper *Vill.* — Petasites niveus *L.* (б. Чоба́нка). — Anthemi tinctoria *L.* (б. Бѣлоо́чица), A. argyrophylla *Hal. et Gheorph.* spec. nov.[2]), A. cinere *Panč.*, A. Carpatica *Willd.*, A. Orbelica *Panč.* — Achillea multifida *D. C.*, Ach. gran difolia *Friv.*, Ach. clypeolata *Sm.*, Ach. milieſolium *L.* (б. Посѣкли́вче, Бѣлъ-Равне́цъ). — Pyrethrum macrophyllum *W.K.*, P. Parthenium *L* — Senecio nemorensis *L.*, S. Car pathicus *Herb.*, S. rupestri *W.K*, S. Transylvanicus *Boiss.*, S. erubescens *Panč.* — Doronicum cordifolium *Sternb.*, D. Austriacum *Jacq.*, D. Caucásicum *M. B.* — Aste Amellus *L.* — Erigeron acre *L.*, E. Alpinus *L.* — Inula Conuza *DC.* — Solidag virgaurea *L. var.* α *vulgaris Coch.* — Gnaphalium Silvaticum *L.*, Gn. dioicum *L.* (Смилъ Тревà, Жäлтъ-Смилъ), Gn. Norvegium *Gunn.*, Gn. supinum *L.* — Mulgedium Alpinum *Lessing.*, M. Pančičii *Vis.* — Prenanthes purpurea *L.* — Telekia speciosa *Baumg* (б. Ома́нъ, Чернокòсъ)[3]) — Adenostylis albifrons *Rchb.* — Hamæmelum Caucasicum Willd. — Homogyne Alpina *Cass.*

Стара-Планина.

Горы Старой Планины дѣлятся по растительности на четыре пояса лиственныхъ лѣсовъ, буковыхъ, хвойныхъ и подъ-альпійскій поясъ.

Подъ-Альпійскій поясъ на Балканскомъ хребтѣ простирается лишь по верхамъ горъ отъ Троянскихъ высотъ до мѣстности Куруджу́; растительность этого пояса бѣдна разнообразіемъ видовъ: преобладаетъ на громадныхъ

[1]) См. Ст. Георгиевъ. „Сб. Народ. Умотв." т. V. стр. 321. София 1891.
[2]) Тамъ-же стр. 318.
[3]) Сушеные корни этого растенія употребляютъ для куренія, на угольяхъ, отъ комарей.

пространствахъ этого пояса Bruckenthalia spiculifolia *Rchb.*, дающая красный оттѣнокъ полянамъ.

Поясъ хвойныхъ лѣсовъ занимаетъ сѣверные склоны названнаго района и сплошные лѣса ели (Picea excelsa *Link.*) особенно хороши въ Курудж у.

Мѣстности въ восточномъ продолженіи Старой-Планины, начиная отъ Шипкинскихъ горъ, ограничиваются поясомъ буковыхъ лѣсовъ, кой-гдѣ, по верхамъ, испещренныя островами иглолистныхъ деревьевъ.

Поясъ лиственныхъ лѣсовъ обнимаетъ всѣ склоны и ихъ предгорья до высоты въ 1000 м., и, по составу своихъ видовъ, онъ одинаковъ съ таковымъ же поясомъ Родопскихъ горъ; а въ болѣе низкихъ мѣстахъ, въ большемъ изобиліи растетъ грабъ Carpinus duinensis *Scop.*

Въ горахъ Старой-Планины произрастаютъ слѣдующія растенія:[1])

A.

Agrostemma coronaria *L.* — Alcea rosea *L.* — Acer pseudoplatanus *L.* — Astragalus thracicus *Grib.* — Amygdalus nana *L.* — Aremonia agrimonioides *L.* — Astrantia major *L.* — Anthemis montana *L.* — Adenostyles albifrons *Rchb**. — Arctostaphylos uva ursi *Spr.* — Anchusa Italica Rtz. — Atropa Belladona *L.* — Aristolochia clematitis *L.* — Alnus glutinosa *G.* — Asplendium adiantum nigrum *L.* — Actæa spicata *L.* — Antylis vulneraria *L.* — Alchemilla montana *Wild.** A. vulgaris *L.**

B.

Bellis perennis *L.* (с. Бѣлово, и Лѣсковскій монастырь). — Bruckenthalia spiculifolia *Rchb.**

C.

Cornicularia tristis *Ach.* — Cladonia furcata *Hoffm.* β racemosa *Wahlb.*, Clad. stellata var. obtusata *Ach.*, Clad. pungens *Flk.*, Clad. pyxidata *Fr.*, Clad. fimbriata *Fr.* Clad. endiviæfolia *Fr.* — Cetraria Islandica *Ach.*, Cet. encullata *Ach.* — Caloplaca cirrochroroum *Th. Fr.* (Искѣрское ущелье), Cal. chalybæa *Th. Fr.*, Cal. ochracea *Mass.* et *De-Ntris.* — Circæa Lutetiana *L.* — Carthamus lanatus *L.* — Centaurea jurineæfolia *Boiss.*, C. stereophilla *Bess.*, C. Iacea *L.*, C. diffusa *Lam.*, C. nervosa *Wlld.** — Campanulla persicifolia *L.*, C. orbelica *Panč*, C. epigæa *Begen.** — Convolvulus cantabrica *L.* — Calaminta officinalis *Mch.* — Carpinus betulus *L.*, C. duinensis *Scop.* — Ceterach officinarum *W.* — Cylindrocystis Brébissonii *Menégh.* — Closterium didymotocum var. Baileyanum *Bréb.*, Cl. acerosum *Ehrh.*, Cl., striolatum *Ehrhb.*, Cl. Lunula *Nitzsch.*, Cl. Lineatum *Ehrnb.*, Cl. moniliferum *Ehrnb.*, Closterium spec. — Cosmarium Meneghinii *forma rotundata Jacobs.*, C. crenatum *Ralfs.*, C. tetragonum *var. Lundellii Cooke forma.*, C pachidermum *var. ocluthodiforme Jstv.*, C. undulatum Corda *var. obtusatum Schmidle.*, C. Portianum *Lund. var. orthostichum Schmidle.*, C. latum *Bréb.*, C. conspersum *Ralfs.*, C. cœlatum *Ralfs.*, C. pygmæum *Arch.*, C. subprotumidum *Nordst.*, C. Turpinii *Bréb.* — Carex echinata *Murr.** — Carduus alpestris *W. K.** Cytisus Neičeffii *Urumoff.*

D.

Dianthus serotinus *W. K.*, D. deltoides *L.** D. petraeus *W. K.*, D. tenuiflorus *Grsb.*, D. Armeriastrum *Wolfn.* subsp. Trojanensis *Urumoff.* — Dorycnium latifolium *Willd.* — Dipsacus laciniatus *L.* — Digitalis viridiflora *Lndl.* — Desmidium Svartzii *Ralfs.*, D. quadrangulatum *Ralfs.* — Disphinctium connatum *De-Bary.*, D. cucurbita *Reinch.* — Daphne Cneorum *L.*[2]) — Doronicum Austriacum *Icq.** — Drosera rotundifolia *L.**

E.

Endocarpon miniatum *Ach.*; — var imbricatum *Mass.* — Ervum tetraspermum *L.* — Euphorbia amygdaloides *L.*, E. cyparissias *L.*, E. Myrsinites *L.* — Eremosphæra

[1]) Виды альпійскихъ растеній отмѣчены *.

Виды, найденные, впервые, въ княжествѣ болгар. ботаникомъ Урумовымъ, взяты нами изъ его статьи: *I. K. Urumoff.* "Zur Flora von Bulgarien". — Oesterr. boton. Zeitschrift,. № 2. Wien. 1899.

[2]) Встрѣчается рѣдко.

viridis *de-Bary.* — Euastrum subamoenum *Schmidle.*, E. oblongum *Ralfs.*, E. didel *forma scrobiculata Nordst.*, E. elegans *Kuetz.*, E. verrucosum *Ralfs.*, E. binale *Ralf*

F.

Fagus silvatica *L.*

G.

Gyrophora cylindrica *Ach.* — Gypsofiila paniculata *L.* — Genista ovata *W.* G. sagittalis *L.*, G. Frivaldskÿi *Boiss.** — Geranium macrorhizon *L.** — Geum mo tanum *L.** — Gnaphalium supinum *L.*, G. dioicum *L.** G. Leontopodium *L.* (б. Балкан звѣзда) — Gentiana punctata *L.*, Gent. cruciata *L.*, — Gent. Bulgarica *Vel.** (гор Тóдорини-кукли), Gent. lutescens *Vel.** Gratiola officinalis *L.* — Globularia Wilkom *Nym.* — Gonatozygon Ralfsii *De-Bary.* — Galium Lovčense *Urumoff.*

H.

Homogyne alpina *Cass.* — Hedera Helix *L.* — Hieracium pilosella *L.*, cymosum *L.* — Hyssopus officinalis *L.* — Hyalotheca dissiliens *Breb.* — Hepati Triloba *Gil.* (б. Гàлобови очéнца, Засàнъ)[1]). Hypericum repens *L.**

J.

Jasione orbiculata *Grisb.*; — var balcanica *Urumoff.* — Juniperus commun *L.* — Jun. nana *Wlld.** (Вàршецкій балк.).

L.

Lecanora saxicalum *Stenh.*, Lec. crassa *Ach.* (Искàр. ущелье; рѣдко)., Le subfuska *Ach.*, Lec. albella *Ach.* var. angulosa *Nyl.*, Lec. frustylosa *Kœrb.*, Lec. Su phurea *Ach.* — Leucanthemum vulgare *Lam.* — Linaria spuria *Mill.* — Lysimachi nummularia *L.*

M.

Meum Mutellina *Gart.* — Micropus erectus *L.* — Melissa officinalis *L.* - Micrasteria truncata *Bréb.*, M. papillifera *Bréb.*

N.

Nephromium tomentosum *Nyl.*, N. lævigatum *Ach.* — Nepeta cataria *L.*

O.

Onosma stellulatum *W. K.* — Orchis sacci'era *Brngt.** (горы Т'одорини-Кукл O. ustulata *L.**

P.

Parmelia saxatilis *Ach.*, Parm. encausta *Nyl.*, Parm. olivacea *Ach.*, Par alpicola *Th. Er.*, Parm. caperata *Ach.*, Parm. conspaersa *Ach.*, Par. revoluta *Flk.* - Physcia ciliaris *DC.*, Ph. speciosa *Nyl.*, Ph. obscura *Nyl.*, (рѣдко). — Xanthoria p rietina *Th. Fr.* — Peltigera canina *Schær.*, P. polydactyla *Hoffm.* (рѣдко)., P. venos *Hoffm.* (рѣдко). — Paronychia imbricata *Rchb.* — Pyrus communis *L.*, P. malus *L.* - Potentilla micrantha *Ehrh.*, P. Reptans *L.*, P. Chrysocraspeda *Lehm.*, P. Hainaldia *Janca.* — Physalis alkegengi *L.* — Prunella grandiflora *Jack.*, P. alba *Pall.* — Primu acaulis *Jcq.* — Pteris aquilina *L.* — Polypodium vulgare *L.* — Pandorina m u *Ehrnb.* — Pediastrum tetras *Ralfs.*, P. heptactis *Ralfs.* — Penium cylindrus *! ré var. silesiiacus Kirch.*, P. margaritaceum *Bréb.*, P. interruptum *Bréb.*, P. oblongum *D Bary.*, P. Closteriodes *Ralfs.*, P. lamellosum *Bréb.*, P. lagenarioides *Roy.*, P. Navicu *Bréb.* — Pleurotænium Ehrenbergii *De-Bary* — Pleuratæniopsis turgida *Lund.* — ! ol gonum bistorta *L.** (гор. Козница), — Prenanthes purpurea *L.**. — Parnassia palustris *L*

Q.

Quercus Austriaca *Willd.*, Q. pedunqulata *Ehrh.*, Q. Sessiliflora *Slsb.*

---

[1]) Населеніе въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ употребляетъ это растеніе настаивая, какъ ча въ случаяхъ безсонницы у дѣтей.

STANFORD LIBRARIES

R.

Ramalina fraxinea *Ach.*, Ram. pollinaria *Ach.* — Rinodina Bischoffii *Mass.* var, immersa *Kœrb.* — Ranunculus montanus *Wlld.**, R montanus *Wlld.* β var. carinthiacus *Hpe.**, R. Breyninus *Crantz.** (рѣдко). — Ruscus hypoglossum *L.* — Rhinantus alpinus *Schur** (гора Царйца), Rhinantus angustifolius *Gm.* var. montivagus *m Urumoff.* — Rubus idæns *L.**

S.

Stereocaulon tomentosum *Fr.* — Sticta pulmonacea *Ach.* var. papillaris *Del.*, St. sylvatica *Ach.* — Silene macropoda *Vel.*, S. Lerchenfeldiana *Bmg.** — Stellaria holostea *L.* — Sorbus domestica *L.*, S. aria *Crtz.* — Saxifraga stellaris *L.*, S. rotundifolia *L.**. S. exarata *Vill.* — Sanicula europæa *L.* — Senecio carpaticus *Herb.* — Salvia glutinosa *L.*, S. virgata *Ait.* — Scutelaria albida *L.*, — Scilla automnalis *L.* — Spiræa Ulmaria *L.** — Scolopendrium vulgare *Sm.* — Sphærozosma excavatum *Ralfs.* — Spirotænia condensata *Bréb.*, S. obscura *Ralfs.* — Symphyandra Vanneri *Heuff.** — Senecio nemorensis *L.**. — Sucosa pratensis *Mch.** — Staurastrum lunatrum *Ralfs.*, S. polytrichum *Perty.*, S. Orbiculata *Ralfs.*, S. pileolatum *Ralfs.* S. sexcostatum *Bréb.* — Scabiosa Columbaria *L.* 3) *var Petkoffii Urumoff.*

T.

Trinia vulgaris *D.C.* — Tilia alba *W.K.*, T. parviflora *Ehrh.* — Trifolium alpestre *L.*, T. hibrydum *L.* — Tanacetum vulgare *L.* — Telekia speciosa *Bmg.** — Teucrium polium *L.* — Tamus communis *L.* — Tetmemorus lævis *var. ornatus Schmidle.* Triticum caninum *L.* — Trolius Europæus *L.**

U.

Usnea barbata *Fr*; — var. dasypoga *Fr.* — Umbelicaria pustulata *Hoffm.* Искäрское ущелье). — Urceolaria scruposa *Ach.*

V.

Vitis vinifera *L.* — Vicia tenuifolia *Roth.* — Viburnum lantana *L.* — Vaccinium uliginosum *L.*, V. vitis idæa *L.*, V. Myrtillus *L.** (Горы Ржäна-Шоляна). — Verbascum pannosum *Vis.* et. *Panč.* — Veratrum album *L.* — Viscaria Sartorii *Boiss.** — Viola Macedonica *Boiss.* et *Heldr.*,* V. declinata *W. K.*

Растительность горъ Витоши и Софійской равнины.

Въ районѣ горнаго кряжа Витоши и въ Софійской равнинѣ, а также въ подножіи окружающихъ равнину горъ, произрастаютъ слѣдующіе виды растеній:

A.

Alectoria jubata *Ach.* var. prolixa *Ach.*, A. lanata *Ach.* — Arabis procurrens *W.K.*, Ar. Turrita *L.* — Alyssum orientale *Ard.*, Al. calycinum *L.* — Acthionema saxatile — Alsine verna *Bartl.*, Al. tenuifolia *L.* — Acer reginæ Amaliæ *Orph.* — Anthriscus trichosperma *Schlt.* — Asperula humifusa *M.B.*, As. taurina *L.* — Aira capillaris *Host.* — Aspidium rigidum *Sw.*, A. lonchytis *Siv.* — Aconitum Napellus *L.* — Actaea spicata *L.* — Anchusa Barrelieri DC. — Asparagus tenuifolius *Lam.* — Arenaria biflora *L.* — Archangelica officinalis *Gfn.*

B.

Botryoccocus Braunii *Kuetz.*

C.

Cornicularia tristis *Ach.* — Cladonia rangiferina *Hoffm.*, Clad. furcata *Hoffm.* β. racemosa *Wahlb.*, Clad. pungens *Flk.*, Clad. gracilis α vulgaris 3) chordalis *Flk.*, Clad. pyxidata *Fr.*, Clad. fimbriata *Fr.*, Clad. endiviæfolia *Fr.* — Cetraria Islandica *Ach.* — Cardamine acris *Grbs.* — Cotoneaster vulgaris *Lindl.* — Clematis integrifolia *L.*, C. viticella *L.* — Corydalis Marschalliana *Pall.*, C. solida *Smith.* — Cardamine

græca *L.* — Camelina Rumelica *Vel.* — Cerastium anomalum *W.K.*, C. triginum *V.* C. brachypetalum *P.*, C. triviale *Link.* — Cytisus hirsutus *L.* — Chenopodium Bon Henricus *L.* — Crocus biflorus *Mil.* β. *var. Al. Petrović.* — Crepis paludosa *Mœnch.* Cosmarium sp., C. cyclicum *Lund.*, C. præmorsum *Breb.* forma genuina *Schmidle.*, cœlatum *Ralfs*, C. homaladermum *Nordst.*, C. crenatum *Ralfs.*

D.

Dianthus microlepis *Boiss.* — Dictamnus albus *L.* — Doronicum Hungaricu *Rchb.* — Draba muralis *L.*, D. verna *L.* — Disphinctium cucurbita *Reinsch.*, D. Ralfs *Hansg.*

E.

Endocarpon miniatum *Ach.*; — var. complicatum *Sw.* — Epilobium angustifoliu *L.*, Ep. palustre *Vill.*, Ep. alsinæfolium *Fr.* — Equisetum hiemale *L.* — Euphorb nula *Vel.*, E. polychroma *Kerner.*, E. græca *Boiss.* et *Sprun.*, E. amygdaloides *L* E. glareosa *M.B.* — Euastrum verrucosum *Ralfs.*, E. Oblongum. *Ralfs.* forma scrob culata *Nordst.*, E. didelta *Ralfs.*, E. ansatum *Ralfs.*, E. elegans *Kuetz.*, E. elega *var. α Ralfs.*, E. elegans *var.* β. *gebenense Gay.*

F.

Fritillaria græca *Boiss.* — Festuca heterophilla *Lam.*

G.

Gyrophora vellea *Ach.* (рѣдко), G. proboscidea *Ach.* (рѣдко), G. cylindric *Ach.* — Galium vernum *Scop.* — Genista rumelica *Vel.*, G. triangularis *Willd.* — Ger tiana cruciata *L.*, G. ciliata *L.*, — Geranium robertianum *L.*, G. lucidum *L.* — Gnapha lium supinum *L.*

H.

Hepatica triloba *Chx.* — Helianthemum solicifolium *Pers.*, H. canum *Dum.* Herniaria incana *Lam.*, Hyacinthus leucophæus *Stev.* — Hierochloa borealis *R.S.*

I.

Iberis sempervirens *L.* — Impatiens nolli me tangere *L.*

J.

Jasione Heldreichii *Boiss.* — Jasminum fruticans *L.*

L.

Lecanora saxicolum *Stenh.*, Lec. crassa *Ach.* — Lactuca muralis *Fr.* — Lamium bithynicum *Bath.* — Lathrea squamaria *L.* — Lilium martagon *L.* — Linum nervosum *W.K.* — Lunaria bienis *Mch.* — Luzula Forsteri *DC.* — Lycopus arvensis *L.*

M.

Medicago minima *Lam* — Melampyrum cristatum *L.* — Melissa officinalis *L.* Mercurialis perennis *L.*, Mer. ovata *Strnb.* — Merendera sobolifera *C.A.M.* — Mœnchi mantica *Bertb.*, M. græca *Heldr.* β. *var. M. serbica Adamović.* — Muscari botryoide *D.C.*, M. racemosum *Mill.* — Myosotis stricta *Lnk.* — Micrasterias truncata *Bréb* M. denticulata *Bréb.*, M. papillifera *Ralfs.*

N.

Nephromium tomentosum *Nyl.*, N. lævigatum *Ach.*; — *var. parile Nyl.* — Pel tigera aphtosa *Hoffm.* — Nasturtium officinale *R.*, N. Thracicum *Grsb.*, N. Pyrenaicum *R. Br.* — Neslia paniculata *Dsv.* — Nigritella angustifolia *Rich.*

O.

Ophioglossum vulgatum *L.* — Orchis simia *Lam.* — Ornitogalum umbelatum *L.* — Orobus pubescens *Panč.*, Or. pannonicus *Jacq.*

P.

Parmelia perlata *Ach.* (рѣдко), Parm. tiliacea *Fr.*, Parm. saxatilis *Ach.*, Parm physodes *Ach.*, Parm. olivacea *Ach.*, Parm. alpicola *Th. Fr.*, Parm. Sprengelii *Flk.*

STANFORD LIBRARIES

Parm. caperata *Ach.*, Parm. conspersa *Ach.*, Parm. revoluta *Flk.* — Physcia ciliaris *DC.*, Ph. speciosa *Nyl.* — Xanthoria parietina *Th. Fr.* — Peltigera canina *Schær.*, P. polydactyla *Hoffm.* (рѣдко), P. venosa *Hoffm.* (рѣдко), — Phegopteris Dryopteris *Tée.* — Pirola rotundifolia *L.*, P. Arctostaphylos uva ursi *Spreng.* — Primula farinosa *L. var. exigua Pax.* — Potentilla micrantcha *Ehrh.* — Pinguicula Leptoceras *Rchb.* — Pulmonaria officinalis *L.*, P. mollis *Wolf.* — Pyrethrum cinereum *Grsb.*

R.

Ramalina calicaris *Fr.*; — var. canaliculata *Fr.*, Ram. fraxinea *Ach.*, Ram. polymorpha *Ach.* (рѣдко). — Rubia tinctorum *L.* — Ruscus Hypoglossum *L.*

S.

Stereocaulon tomentosum *Fr.* — Sticta scrobiculata *Ach.* (очень рѣдко), St. silvatica *Ach.* — Salix herbacea *L.* — Scutelaria altissima *L.* — Saxifraga tridactilites *L.* — Scirpus Tabernæmontani *Gm.* — Senecio vulgaris *L.*, S. viscosus *L.* — Sesleria phleoides *Stev.* — Silene juvenalis *Del.* — Stellaria holostea *L.*, St. graminea *L.* — Symphytum ottomanum *Friv.* — Spirotænia condensata *Breb.* — Staurastrum teliferum *Ralfs.*, S. hirsutum *Bréb.*, S. orbiculare *Ralfs.*, S. amœnum *Hiles.*, S. polymorphum *Bréb.* — Soldanella Alpina *L.* — Scorzonera Hispanica *L. var. latifolia Koch.*

T.

Tanacetum vulgare *L.* — Teucrium montanum *K.* — Thlaspi Kovačeffii *Heuff.* — Thymus serpulum *L.* — Tunica saxifraga *Scp.* — Trigonella monspeliaca *L.*

U.

Usnea barbata *Fr.*; — var. hirta *Fr.*; — var. plicata *Fr.*; — var. dasypoga *Fr.* — Umbelicaria pustulata *Hoffm.* — Urceolaria scruposa *Ach.*; — var. briophila *Ach.*

V.

Valerianella olitoria *Pall* — Vicia narbonensis *L.* — Viscaria atropurpurea *Grsb.* — Viscum album *L.* — Vinca herbacea *W.K.* — Viola mirabilis *L.*, V. silvatica *Fries.*, V. Vandasii *Vel.*, V. pumila *Chaix.*, V. declinata *W.K.*

Растенія, употребляемыя въ народной медицинѣ.

Многіе виды растеній, произрастающихъ въ княжествѣ, народъ употребляетъ въ качествѣ цѣлительныхъ средствъ. Считая свѣдѣнія о таковыхъ растеніяхъ интересными въ смыслѣ сравненія съ таковыми-же, употребляемыми русскимъ народомъ, мы приведемъ по М. Георгіеву,[1]) вкратцѣ, списокъ этихъ народно-лѣчебныхъ растеній съ указаніемъ болѣзней, отъ которыхъ этими растеніями лѣчатся.

Althea officinalis *L.* (б. Бѣлъ-Слезъ). Употребляютъ въ видѣ порошка изъ сушеныхъ корней для предохраненія отъ выкидыша.

Atropa belladona *L.* (Старо-Биле). Порошокъ изъ сушенаго корня кладутъ на раны, а цвѣты — какъ компресъ — при нарывахъ.

Aristolochia clematis *L.* (б. Вäлча Ябäлка). Въ горячемъ настоѣ купаютъ дѣтей отъ лихорадки.

Acer pseudoplatanus *L.* Отваромъ изъ плодовъ (зерна) полощутъ ротъ отъ зубной боли.

Acer campestris *L.* Просверливаютъ дерево на высотѣ длины ногъ больнаго и отваромъ изъ полученныхъ стружекъ поятъ больнаго, страдающаго коликами (колотьемъ).

Arum maculatum *L.* (б. Отрóвенъ козлéцъ, Змійски хýрки). Холоднымъ и слабымъ настоемъ изъ этой травы омываютъ тѣло въ мѣстахъ, гдѣ лущится кожа.

Artemisia vulgaris *L.* (б. Кýма, Комóника). Въ отварѣ купаютъ слабосильныхъ дѣтей; дѣлаютъ душъ изъ отвара, въ случаяхъ суженія мочеваго канала.

[1]) *М. Георгиевъ.* „Билкитѣ въ народната ни медицина“. Стр. 1—33. София. 1883.

Agrostemma githago *L.* (б. Ка́клица). Даютъ глотать зерна, при голов круженіяхъ.

Arthemisia absinthium *L.* Крѣпкимъ отваромъ поятъ, при желудочны страданіяхъ.

Achillea millefolium *L.* Отваромъ поятъ отъ лихорадки.

Allium sativum *L.* (б. Чесно́въ-лукъ). Населеніе повсемѣстно считаетъ п лезнымъ при инфекціонныхъ болѣзняхъ, а также и при укушеніи бѣшеной собако при послѣдней болѣзни, даютъ и сокъ растенія **Cheladonium majus** *L.*

Artemisia abrotanum *L.* Отваръ даютъ женщинамъ при безплодіи.

Avena sativa *L.* (б. Овесъ). Дѣлаютъ изъ соломы компрессы при падуч болѣзни.

Anamrita caculus *L.* (б. Ри́бно би́ле). Пекутъ зерна, дѣлаютъ мазь и м жутъ головы для рощенія волосъ.

Lonicera caprifolium *L.* Отваръ даютъ пить при колотьи.

Glicirryhiza glabra *L.* и **Anthemis arvensis** *L.* (б. Бѣла-Рада). Отва пьютъ отъ кашля.

Sambucus nigra *L.* и **Bromus tectorum** *L.* Изъ травы дѣлаютъ горяч компрессы, при рожистомъ воспаленіи.

Bryonia alba *L.* Дѣвушки купаются въ отварѣ для рощенія волосъ.

Cornus mas *L.* Отваръ изъ плодовъ пьютъ при поносахъ.

Calluna vulgaris *Salisb.* Отваромъ поятъ дѣтей при безсонницѣ.

Cichorium intibus *L.* Употребляютъ при слабости мочеваго пузыря.

Convallaria majalis *L.* (б. Момини са́лзи) Настоемъ поятъ дѣтей при сл бости нервовъ (большой боязливости).

Clematis vitalba *L.* (б. Пови́такъ). Въ настоѣ купаютъ женщинъ при сил ныхъ кровотеченіяхъ.

Convolvulus arvensis *L.* (б. Попе́нецъ). Обвареннымъ растеніемъ заклад ваютъ уши, при коликѣ въ ушахъ.

Calendula officinalis *L.* Листъ употребляютъ, какъ компрессъ, при ранах а отваръ изъ листьевъ пьютъ при геммороѣ и запорахъ.

Cicuta virosa *L.* Отваръ пьютъ при коликахъ въ желудкѣ.

Euphorbia *D.C.* Сокъ въ смѣси съ водой принимаютъ какъ рвотное средст

Eryngium europæum *L* (б. Вѣтрова́ль). Отваръ пьютъ при ревматизмѣ.

Fraxinos excelsior *L.* (б. Бѣлъ-Ясенъ). Сокъ дерева впускаютъ въ у при боли въ ушахъ.

Genista tinctoria *L.* Отваръ принимаютъ, какъ рвотное средство и — п лихорадкѣ.

Galega officinalis *L.* Вываривaютъ масло и принимаютъ его, въ случая холеры.

Geranium macrorrhisum *L.* (б. Здра́вецъ). Отваръ принимаютъ вообще ка предохранительное средство отъ болѣзней; листья носятъ при себѣ въ тѣхъ- цѣляхъ.

Hyosciamus niger *L.* Отваромъ изъ цвѣтковъ растенія полащатъ ротъ п зубной боли.

Pulsatilla vulgaris *Mill.* и **Helleborus odorus** *W.K.* Коренья этихъ растен собираютъ весною, сушатъ и приготовленной, затѣмъ, мазью изъ порошка кореньев и меда мажутъ голову, при паршахъ; а изъ кореньевъ второго растенія дѣлаю припарки отъ той-же болѣзни. Отъ этой же накожной болѣзни употребляютъ и ум ванія отваромъ изъ **Glechoma hederaceum** *L.*

Hipericum perforatum *L.* Отваромъ обливаются и таковой пьютъ при т фозныхъ заболѣваніяхъ.

Nicotiana tabacum *L.* Листы, намазанные медомъ и посыпанные, затѣм чернымъ перцемъ, прикладываютъ, какъ компрессъ, при коликахъ.

Lamium purpureum *L.* (б. Мартва-Копри́ва). Съ этой травой дѣлаютъ ван для истеричныхъ дѣтей.

Linum *L.* Дѣлаютъ изъ семени припарки, при нарывахъ и опухоляхъ.

Matricaria chamomilla *L.* Отваръ изъ цвѣтовъ ромашки пьютъ отъ кашл

STANFORD LIBRARIES

Mentha piperita *L.* Дѣлаютъ припарки, при болѣхъ въ желудкѣ, а отваръ даютъ пить, при кашлѣ.

Ricinus communis *L.* Сѣмена глотаютъ при болѣзни селезенки; отъ той-же болѣзни употребляютъ отваръ изъ арбузовъ (**Citrulus vulgaris** *L.*), а также и отваръ на молокѣ изъ **Salvia officinalis** *L.* (б. Кадѣлька).

Ruta graveolens *L.* Экстрактъ изъ листьевъ пьютъ при дезинтеріи; капаютъ въ уши, при ушныхъ болѣхъ.

Rosmarinus officinalis *L.* Отваръ изъ листьевъ и цвѣта пьютъ, при сухомъ кашлѣ.

Syringa vulgaris *L.* и **Robina pseudoacacia** *L.* Въ отварѣ изъ цвѣта акаціи и дубовой коры (Quercus Zerris *L.*) купаютъ дѣтей при накожныхъ болѣзняхъ (экземма). Сиреневый отваръ употребляется безъ дубовой коры, а также — и внутрь.

Lonicera xylostema *L.* Чай изъ бузины пьютъ отъ кашля или простуды вообще.

Solanum dulcamara *L.* Изъ толченыхъ сѣмянъ приготовляютъ мучныя лепешки и употребляютъ какъ компрессъ при нарывахъ.

Satureja hortensis *L.* Отваромъ чабера поятъ родильницъ въ цѣляхъ предупрежденія появленія у младенцевъ желудочныхъ спазмъ.

Sinapis arvensis *L.* Изъ сѣмени дѣлаютъ припарки и употребляютъ, при колотьяхъ.

Tilia argentea *Desf.* Липовый чай пьютъ отъ кашля.

Tanacetum vulgare *L.* Отваръ изъ корней и листьевъ, въ смѣси съ листьями **Pyrethrum tanacetum** *M.B.* пьютъ, при геморроѣ и коликахъ въ желудкѣ.

Tussilago farfara *L.* Листья кладутъ на раны для скорѣйшаго заживленія.

Trinia vulgaris *D.C.* Отваромъ поятъ дѣтей при выпадахъ пупка.

Tuber cibarium *L.* Черный порошокъ этого грибка варятъ съ медомъ и кофіемъ и этотъ отваръ даютъ при кровавомъ поносѣ.

Ononis spinosa *L.* Отваръ употребляютъ внутрь и — какъ обмываніе, при лихорадкахъ и внѣзапныхъ заболѣваніяхъ.

Ocymum basilicum *L.* — имѣетъ обширное употребленіе въ народной медицинѣ; почти въ каждомъ домѣ разводится это растеніе: его запахъ считается оздоровляющимъ воздухъ и вообще этому растенію приписываются чарующія свойства.

Plantago lanceolata *L.* употребляется какъ компрессъ, при ранахъ.

Petasites officinalis *Meh.* Изъ кореньевъ, въ смѣси со льномъ, дѣлаютъ припарки, въ случаяхъ солнечныхъ ударовъ.

Paris quadrifolia *L.* Въ настоѣ купаютъ захирѣвшихъ дѣтей.

Pimpinella anisum. *L.* Сѣмя даютъ съ молокомъ или водой дѣтямъ для крѣпкаго сна.

Ajuga genevensis *L.*, **Phœnixopus mullaris** *Koch.*, **Iris germanica** *L.* и **Viola odorata** *L.* Листья употребляютъ, какъ компрессъ, при ранахъ.

Veronica chamædrys *L.* Траву, намоченную въ уринѣ, прикладываютъ къ ранкѣ, въ случаяхъ укушенія змѣями; въ тѣхъ-же случаяхъ, употребляютъ припарки изъ **Colchicum autumnale** *L.*

Valeriana officinalis *L.* Отваромъ поятъ, при отекахъ мочеваго пузыря.

Arnica montana *L.* Листьями обкладываютъ раны отъ ожоговъ и при порѣзаніяхъ.

Sambucus ebulus *L.* и **Gentiana pneumonanthe** *L.* Отваръ съ медомъ пьютъ отъ кашля.

Nerium oleandr *L.*[1]) (б. Закумъ). Отваръ изъ листьевъ пьютъ отъ лихорадки.

Gentiana lutea *L.* Настой изъ цвѣтовъ на деревянномъ маслѣ употребляется для заживленія ранъ; отваръ изъ цвѣтовъ и листьевъ служитъ какъ слабительное средство.

Gentiana cruciata *L.* Отваръ пьютъ отъ колотья, а также въ случаяхъ укушеній бѣшеной собакой.

Erythrea centaurium *Pers.* и **Menyanthes trifoliata** *L.* Настойку (водочную) употребляютъ при разстройствѣ желудка и для аппетита.

---

[1]) Компатное растеніе; разводится повсемѣстно.

Stachys recta *L.* Отваръ употребляется какъ слабительное.

Lithospermum officinale *L.* Отваръ изъ сѣмянъ, пьютъ, при камняхъ въ мочевомъ позырѣ.

Pulmonaria officinalis *L.* Настоемъ на водѣ поятъ, весною, страдавшихъ зимой, упорной лихорадкой.

Verbascum thapsus *L.* Отваръ даютъ отъ всякихъ застарѣлыхъ болѣзней

Pedicularis *L.* Отваромъ моютъ голову отъ вшей..

Senecio vulgaris *L.* Отваръ пьютъ при разстройствѣ желудка.

Foeniculum vulgare *Gærtn.* Отваромъ поятъ кормилицъ при недостаткѣ молока, а также — и противъ безсонницы.

Archangelica officinalis *Hoff.* Отваръ пьютъ при грудныхъ болѣзняхъ.

Ranunculus acris *L.* Дѣлаютъ припарки на руки, при болѣзняхъ кожи рукъ

Melilotus officinalis *Des.* Отваръ даютъ пить, въ случаяхъ апоплектическихъ припадковъ.

Scrophularia aquatica *L.* и **S. nodosa** *L.* Дѣлаютъ припарки, при золотухѣ

Onopordon acanthium *L.* Отваромъ изъ плода поятъ, при коклюшѣ.

Potentilla tormentilla *Libth.* Отваръ на деревянномъ маслѣ, въ смѣси съ яйцомъ, пьютъ, при дезинтеріи.

Juniperus communis *L.* Отваръ изъ зеренъ пьютъ, при водянкѣ.

Gentiana asclepiadea *L.* Отваръ изъ корней пьютъ, при разлитіи желчи

Prunella vulgaris *L.* Дѣлаютъ изъ травы компрессъ при карбункулахъ.

Euphrasia officinalis *L.* Этой травой, разными способами, лѣчатъ глазныя болѣзни.

Фауна.

Фауна княжества еще мало изслѣдована и изучена. Впервые объ ней сказали нѣсколько словъ *графъ J. Marsigli*[1]), затѣмъ французскій ученый путешественникъ *Ami-Boué*, въ половинѣ прошлаго вѣка, и нѣмецкіе — v. Erwin Rockstroh *O. Finsch, Gerh. Sintenis* и нѣсколько болѣе — *J. Frivaldsky, W. Radakoff*[2]) и друг. Въ періодъ, со времени основанія княжества по болгарской орнитологіи писали *Comte A. Alléon*[3]), *Othmar Reiser*[4]) и Д-ръ Фр. Вернеръ[5]), К. и Х. Шкорпилы, Фр. Клапалэкъ, и въ тоже время за изученіе болгарской фауны принялись уже болгарскіе молодые ученые Имена, проф. П. Бахметьева, проф. Г. Шишкова, С. Юринича, Д. Иоакимова, Г. К. Христовича, В. Ковачева, и затѣмъ г. г. Н. Додова, Н. Недѣлкова, М. Попова, Н. Доспѣвскаго, А. Марковича и А Дрѣновскаго, трудами которыхъ мы пользовались, при составленіи настоящаго очерка, несомнѣнно останутся неразрывно связанными съ началомъ основательнаго изученія болгарской фауны

Было бы большимъ пробѣломъ не отмѣтить въ числѣ трудовъ, по изученію болгарской фауны, зоботы князя Болгаріи. Иждивеніемъ его коро-

[1]) Graf. L. F. Marsigli. „Description du Danube depuis la montagne de Kalenberg en Autriche jusqu'au confluent de la rivière Jantra dans la Bulgarie. Traduit du Latin. vol. IV и V Hage. 1744.

[2]) W. N. Radakoff. „Ornitolog. Bemerkungen über Bessarabien, Moldau, Walachei, Bulgarien und Ost.-Rumelien". Moskau. 1879.

[3]) *Com. A. Alléon* „Memoires sur les oiseaux observés... dans la Dobrodja et la Bulgarie" *Ornis, Internat. Zeitchr.* Jahrg. № 2—3. Wien. 1886.

[4]) *Othmar Reiser*, custos am Bosn.-Herceg.-Landesmuseum. „Materialen zu einer Ornis Balcanica". II. Bulgarien. Wien. 1894.

[5]) *Dr. Franz Werner.* „Beiträge zur Kenntniss der Reptilien und Batrachierfauna der Balcanhalbinsel". Wissentschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Herzegovina. VI Band Wien. 1899.

STANFORD LIBRARIES

левскаго высочества устроены зоологическій садъ въ Софіи и естственно-историческій музей[1]).

Д-ръ П. Леверкюнъ (D-r. med. P. Leverkühn), извѣстный своими научными трудами[2]), по приглашенію князя Фердинанда, 12 лѣтъ тому назадъ былъ назначенъ директоромъ научныхъ придворныхъ институтовъ и библіотеки, и результатомъ неутомимой работы этого почтеннаго труженника на пользу познанія болгарской фауны спеціально и природы страны вообще, явились оба названныя учрежденія.

Естественно-историческій музей[3]) содержитъ, главнымъ образомъ виды болгарской фауны, но въ немъ имѣются также и весьма цѣнныя коллекціи видовъ иноземной фауны; особенно богаты видами отдѣлы птицъ, бабочекъ, жуковъ; интересны также и небольшія коллекціи млекопитающихся, рыбъ, пресмыкающихся и другихъ низшихъ животныхъ, а также — остеологическая коллекція, небольшой гербарій болгарской флоры (особенно хороши *algae* Черно-морскихъ водъ) и прекрасная коллекція минераловъ, размѣщенная по системѣ Дж. Дэна (J. Dana)[4]).

Во многихъ коллекціяхъ обращаютъ на себя вниманіе многіе виды животнаго царства, найденные и опредѣленные княземъ Фердинандомъ; большой интересъ представляетъ коллекція видовъ разныхъ животныхъ, представляющихъ аномаліи въ развитіи (альбинизмъ, меланизмъ, уродство и проч.), собранная Д-ромъ Леверкюномъ, свидѣтельствующая о немалыхъ трудахъ и времени, положенныхъ на ее составленіе. Само собою разумѣется, что этотъ музей, собравшій до нынѣ многіе десятки тысячъ экземпляровъ, ни въ одной изъ научныхъ областей не можетъ претендовать на полноту, но, несомнѣнно, обладаетъ тѣмъ важнымъ достоинствомъ, что представляетъ природу страны въ типахъ почти всѣхъ классовъ біологическаго міра, а главное, удовлетворяетъ какъ учебнымъ цѣлямъ, предоставляя возможность учащейся болгарской молодежи знакомиться съ животнымъ царствомъ въ формѣ біологическихъ группъ, — такъ и научнымъ цѣлямъ — предоставляя въ распоряженіе изслѣдователей грамадный запасъ консервированныхъ химически особей животнаго міра (Bälgen).

---

[1]) О зоологическихъ коллекціяхъ при софійскомъ университетѣ, устроенныхъ и собранныхъ трудами болгарскихъ естествоиспытателей будетъ изложено въ отдѣлѣ о школѣ, въ III томѣ. (Культура и бытъ).

[2]) Труды Д-ра Леверкюна, преимущественно по орнитологіи, были опубликованы въ „Journal für Ornithologie“, въ „Ornis“, въ „Ornitch“, въ „Zoologischer Garten“ и въ другихъ.

[3]) Музей помѣщенъ въ одномъ изъ дворцовыхъ флигелей, сообщающихся съ княжескимъ дворцомъ, такъ что князъ изъ своего рабочаго кабинета, во дворцѣ, часто, въ лабораторіяхъ музея отдыхаетъ отъ политическихъ заботъ надъ трудами по естествознанію, преимущественно, въ области орнитологіи. Коллекціи размѣщены въ 11 залахъ, а кромѣ того отдѣльныя комнаты заняты препарировочной и лабораторіей. Внутреннее устройство музея, не смотря на крайне тѣсное и вообще малоудобное помѣщеніе, не оставляетъ желать ничего лучшаго: залы снабжены электрической вентиляціей, освѣщеніе даютъ призматическія окна (Luxfer), весь матеріалъ расположенъ въ шкафахъ изъ стекла и желѣза, затворяющихся герметически; каждый экземпляръ прекрасно препарированъ, снабженъ этикетомъ (классъ или отрядъ, названіе, полъ, мѣстонахожденіе и дата) на болгарскомъ, французскомъ и латинскомъ языкахъ, и уложенъ съ яснымъ знаніемъ, а главное, съ любовью къ дѣлу. Вообще во внутреннемъ устройствѣ музея примѣнены всѣ новѣйшія пріобрѣтенія опыта и указанія искусства и науки, и когда этотъ музей будетъ развернутъ въ соотвѣтствующее его содержанію помѣщеніе, то представитъ богатѣйшій институтъ, не уступающій по своему устройству таковымъ же въ Европѣ.

[4]) Слѣдуетъ отмѣтить, что нѣкоторыя изъ этихъ коллекцій особенно обогатились, благодаря подаркамъ африканскаго путешественника Д-ра Эмиля Голуба (Dr Emil Holub) представившаго экземпляры изъ разныхъ областей естествознанія, затѣмъ, графа А. Аллеона (Compte A. Alléon. *Жукъ.*) и Стюарта Бекера (Stuart Baker), подарившаго музею множество препаратовъ (Bälge) изъ животнаго царства Индіи.

Къ сожаленію, мы не можемъ дать болѣе подробныхъ свѣдѣній объ этомъ музеѣ, такъ какъ таковой все еще пока устроивается и потому не открытъ для публики, какъ равно и каталогъ музея еще не опубликованъ; послѣдній, на болгарскомъ и французскомъ языкахъ готовится къ печати и выйдетъ въ будущемъ году.

Въ настоящемъ своемъ составѣ музей уже представляетъ цѣнность въ нѣсколько сотенъ тысячъ франковъ; та-же польза, какую музей этотъ сослужитъ зараждающейся болгарской наукѣ не можетъ быть и оцѣнена, и имя, какъ иниціатора музея — усерднаго изслѣдователя въ области естествознанія князя Фердинанда I, такъ и имя трудолюбиваго и знающаго исполнителя княжеской иниціативы Д-ра П. Леверкюна останутся неразрывно связанными съ именами первыхъ работниковъ на полѣ познанія болгарскаго животнаго царства.

Зоологическій садъ, устроенный на личныя средства князя Фердинанда I, представляетъ нынѣ собраніе около 2000 экземпляровъ какъ болгарской, такъ и иноземной фауны, особенно богаты отдѣлы экзотическихъ видовъ птицъ. Состояніе сада, находящагося подъ непосредственнымъ руководствомъ ученаго зоолога Курціуса, отвѣчаетъ цѣли — составить образовательное пособіе для учащихся, а равно и для публики, для которой этотъ садъ открытъ два раза въ недѣлю. Характерное обстоятельство, что этотъ садъ носитъ характеръ ученаго учрежденія, а не увеселительнаго, какъ это принято, къ сожалѣнію, у насъ, да и въ другихъ мѣстахъ Европы.

Краткій сводъ итоговъ, произведеннымъ до нынѣ изслѣдованіямъ болгарской фауны, мы постараемся представить въ настоящемъ очеркѣ.

Изслѣдованія фауны, въ связи съ характерными географическими особенностями страны, каковы море и горы съ не растаивающимъ снѣжнымъ покровомъ (Рила-Планина), даютъ основаніе, къ предположенію о большомъ разнообразіи видовъ животнаго царства и о нахожденіи переходныхъ формъ между Понтійской и Алпійской зоологическими областями.

Изъ лѣсныхъ обитателей горъ и долинъ княжества населяютъ медвѣди, волки, кабаны, олени, серны, дикія козы, лисицы шакалы, дикія кошки, барсуки, выдры и другіе виды; изъ птицъ — орлы нѣсколькихъ видовъ, ястребы, дикіе голуби разнообразныхъ видовъ, соколы, многіе виды пѣвчихъ птицъ, затѣмъ дикія утки нѣсколькихъ видовъ, болотныя кулики почти всѣхъ видовъ, извѣстныхъ въ Европѣ, бекасы, фазаны, дрофы, лѣсные кулики, особенно много перепеловъ, куропатокъ разныхъ видовъ, пеликановъ, и разнообразные виды цаплей, рыбарей, журавлей и много другихъ; вообще насчитывается болѣе 200 видовъ птичьяго царства.

Въ Дунаѣ ловятся: осетры, бѣлуга, стерлядь, затѣмъ карпы, щука, окунь, карась, подлещикъ, косатъ, обла, линь, ерши, сомъ, мрена, скумврія и другіе; нѣкоторые изъ этихъ видовъ и еще угри ловятся и во внутреннихъ рѣкахъ, кромѣ красной рыбы; но вмѣсто послѣдней, зато въ изобиліи населяетъ горныя рѣки и горныя озера — крупная и мелкая форель; на побережьи Чернаго моря — камбала, бычки, скумврія и др. Устрицъ нѣтъ, ихъ замѣняютъ садовыя улитки (Helix pomatia), которыхъ населеніе употребляетъ въ пищу въ постные дни[1]). Раки водятся въ внутреннихъ рѣкахъ и озерахъ; въ придунайскихъ озерахъ раки, со времени войны, встрѣчаются рѣдко.

[1]) Улитокъ варятъ; мясо немного жестко, но вкусно съ прованскимъ масломъ и лимоннымъ сокомъ или въ пловѣ изъ риса.

Изъ домашнихъ животныхъ замѣчателенъ *буйволъ*, рѣдко встрѣчающійся въ остальной Европѣ. Буйволъ обыкновенно черной масти иногда съ бѣлыми пятнами на лбу, рога круто завернуты и лежатъ въ плоскости спинного хребта, короткой шерсти; фигура буйвола длиннѣе и ниже вола; эти животныя очень сильны и выносливы, но требуютъ тепла въ зимнюю стужу, а лѣтомъ — купаній, особенно въ глубокой грязи; вообще, сравнительно съ воломъ, буйволъ требуетъ болѣе внимательнаго за собой ухода; буйволъ гораздо силѣнѣе вола — пара буйволовъ тащутъ возы по горамъ съ кладью до 60 пудовъ; молоко буйволицъ гораздо гуще и жирнѣе коровьяго. Буйволъ живетъ повсемѣстно въ княжествѣ, но преимущественно въ равнинахъ.

Редакціонная ошибка.

Стр. 296. Строка 17 сверху.

Напечатано: подъ непосредственнымъ руководствомъ ученаго зоолога

Должно быть: подъ непосредственнымъ руководствомъ практическаго зоолога

по побережью Чернаго моря, иногда, попадаются въ рыбачьи сѣти дельфины.

Верблюды также выносятъ климатъ и, попадавшіе случайно въ страну, могли жить по черноморскому побережью южной Болгаріи.

Найденные и опредѣленные трудами болгарскихъ изслѣдователей, виды животнаго царства приведены нами въ слѣдующемъ за симъ систематическомъ спискѣ; при перечислени таковыхъ, мы, по возможности, заботились объ указаніи болгарскихъ названій видовъ, ихъ мѣстонахожденія, и ограничились распредѣленіемъ по классамъ или отдѣламъ, а въ случаяхъ многочисленности видовъ, указали и на порядки и семейства.

Infusoria.

Opercularia clepsinis nov. sp. [1]).

Vermes (б. Чéрвеи).

Lumbricus agricola Hoffm. (б. Червекъ, Дáждóвна-Глúста, Зéменъ-Глистъ) — Hiru lo oficinalis и Hirudo medicinalis *L.* (б. Пьéвица, Пúбвица, Піявица, Піявка). — Hæmopis

[1]) Новый видъ, открытъ студ. Соф. универ. *Мешод. Поповымъ* (см. Zoologicher Anzeiger. Bd. XXVII № 11. 1904). Кромѣ этого вида изъ рода *Opercularia* (груп. *Peritricha*), студ. М. Поповымъ открыты еще изъ группы *Holotricha* — 8 новыхъ видовъ и изъ группы *Glaucoma* — 2 вида, и по одному — изъ группъ: *Urotricha*, *Frorodon*, *Cyclidium*, *Stegochilum*, *Spatidium*, *Nacrymaria* и одинъ новый видъ рода Blepharisma изъ группы *Heterotricha;* труды по этимъ изслѣдованіямъ г. М. Попова находятся еще подъ печатью.

Примѣчаніе. Животныя, встрѣчавшіяся въ сѣверной Болгаріи означены знакомъ *, въ Рильскихъ горахъ — **, въ южной Болгаріи — безъ обозначенія, а общія для всего княжества — ***; отдѣльные случаи отмѣчены въ примѣчаніяхъ.

sanguisorba (б. Конска-Пьéвица)* — Dendrocœlum lacteum *Oerst.* — Clepsine con planata *Sav.* (б. Плоска-Піявица). — Piscicola geometra *L.* (б. Ри́бова піявица) — Gordius aquatiqus[1]) *Duj.* (б. Жи́во-Влакно́). — Phagocata cornuta nov. sp. [2])

Arthropoda (б. Чле́нести).

Astacus fluviatilis *Pond.* (б. Ракъ) живетъ повсемѣстно въ рѣкахъ и озерахъ[3]).— Branchipus salinus. L. (б. Рàчета) — въ Анхіельскомъ соленомъ озерѣ. — Telfus fluviatilis *L.* (б. Кривъ-Ракъ). — Gammarus fluviatilis *Ros.* (б. Мãрморе́цъ, Мãма́рцъ Мраморецъ). — Aselus aquaticus *L.* — Oniscus murarius *Cuv.* — Porcelio scaber *Lat*

Arachnoidea (б. Па́якообра́зни).

Chelifer cancroides (б. Кни́женъ-Скорпіонъ)*. — Tegenaria domestica (б Пàякъ). — Epeira diadema (б. Крестоно́сецъ)* — Epeira fasciata *Wack.* — Scorpi europæus *L.* — Drassus melanogaster *Lot.* — Clubiona atrox. *Deg.* — Argyronet aquatica *L.* — Pholcus phalangioides *Walck.* — Tetragnata extensa *Latr.* — Thomisu onustus *Wolck.* — Thomisus brevipes *Halun.* — Dolomedes mirabilis *Volck.*

Myriopoda (б. Многоноги)[4]).

Scutigera coleoptrata *Lin.* — Lithobius grossipes *C. Koch.*, Lith. forficatu *L.*, Lith. erythrocephalus *C. Koch.*, Lith. dalmaticus *Latzel.*, Lith. mutabilis *C. Koch* Lith. muticus *C. Koch.*, Lith. audax *Mein.* — Scolopendra cingulata *Latreille.*, — Cryptops punctatus *C. Koch.*, — Geophilus flavidus *C. Koch.*, G. strictus *Latzel.* — Scolioplanes crassipes *C. Koch.* — Scotophilus illyricus *Meinert.* — Himantariu Gabrielis *Linn.* — Glomeris pulchra *C. Koch.*, Gl. pustulata *Latreille.*, Gl. hexastich *Brandt.*, Gl. conspersa *C. Koch.*, Gl. limbata *C. Koch.* — Polydesmus complanatu *Linn.*, Pol. edentulus *C. Koch.*, Pol. subscabratus *Latzel.*—Julus foetidus *C. Koch.*, J. bole *C. Koch.*, J. platyurus *Latzel.*, J. austriacus *Latz.*, J. luridus *C. Koch.*, J. unilineatu *C. Koch*)[5], J. trilineatus *C. Koch.*, J. longabo *C. Koch.*, J. fallax *Meinert* (б. Скрипи J. sabalosus *Linn.*, J. hungaricus *Karsch.*, J. cattarensis *Latz.*, J. flavipes *C. Koch* J. varius *Fabr.* — Eurygyrus rufolineatus *C. Koch.*[6])

Insecta (б. Насѣкоми). [7])

Anamorpha. *)

Ortoptera Genuina. (б. Правокри́ли).

Forficula acanthopygia *Gen.* (б. Ухоле́зъ).** — Forficila bipunctata *F.*** — Forficula auricularia *L.* (б. Глуши́ца). — Forficula minor *L.***— Empusa fasciata *Brull* — Blatta orientalis. *L.** — Mantis religiosa *L.** (б. Богомо́лка). — Tryxalis nasuta *L.*— Gryllotalpa vulgaris *Latr.** (б. Конопишти́ца). — Gryllus campestris *L.** (б. Штуре́цъ).— Acridium migratorium *L.** (б. Странствующъ-Скакале́цъ). — Caloptenus italicus *L.* — Blatta maculata. *Schreb.*** — Blatta germanica *L.*** — Blatta laponica *L.*** — Dinar chus Dasypus *Illig.* — Tylopsis lilifolia *Fab.* — Decticus verrucivorus *L.* — Saga vit tata *Fischer d. Waldh.* — Saga Natoliæ *Serv.* — Orphania denticauda *Charp.* (б. Ша́ренъ-Скакале́цъ).** — Locusta viridissima *L.* (б. Зелѐно-Кончѐ).** — Callimenus Dasypu

---

[1]) Въ населеніи существуетъ повѣрье, что этотъ видъ образуется изъ волоса, пролежавшаг 40 дней въ водѣ.

[2]) Этотъ видъ (рода Phagocata Leidy) открытъ проф. Соф. универ. *Г. Шишковым* (см „Archive de Zoologie experimentale" (т. I. стр. 401). Paris, 1903.

[3]) Въ юго-западныхъ рѣкахъ княжества встрѣчаются экземпляры до 16 см. длины и д 200 гр. вѣсу.

[4]) Ст. Юриничъ. „Приносъ къмъ българската фауна на стоногитѣ—Myriopoda". София 1904 г

[5]) Найденные экземпляры (въ В. Родопахъ) имѣютъ 90 паръ ногъ и 51 суставъ.

[6]) Найденъ только одинъ экземпляръ: длина — 30 мм., 73 пары ногъ и 41 суставъ.

[7]) *Д. Йоакимовъ.* „Приносъ къмъ фауната отъ насѣкоми на Рила-Планина". ж. Перио Списание на българ. Книжовно Дружество. т. LX. София 1899 г.

— *Фр. Клапалекъ.* „Къмъ изучването на мрѣжокрилитѣ и правокрилитѣ насѣкоми въ Бъл гария". Сбор. за Народ. Умотвор. т. XI. София. 1894 г.

— *Д-ръ И. Бассановичъ.* „Материали за санитарната етнография на България". Сборн за Народн. Умотвор. т. V. София. 1894 г.

*) Насѣкомыя страны отд. *Apterygogenea* почти совершенно не изучены, и трудовъ, по этому отдѣлу энтомологіи, въ печати мы не встрѣтили.

STANFORD LIBRARIES

Illig. (б. Чéренъ-Скакалéцъ) — Callimenus restrictus *Fisch.* (б. Найголѣмъ-Скакалéцъ).** — Decticus brevipennis *Charp.*

Pseudoneuroptera.

Stenopsocus Lahlani *K.* — Mesopsocus unipunctatus *Müll.* — Cœcilius Burmeisteri *Br.* — Chloroperla gramatica *Scop.* — Nemura variegata *Oliv.* — Nemura sp.— Sympetrum vulgatum *L.* — Sympetrum sanguineum *Müll.* — Orthetrum cœrulescens *F.* — Colopteryx splendens *Harr.* (б. Вóдно-Шúло). — Ephemera vulgata *L.** — Sympycna fusca *Van d' L.* — Agrion virgo *L.** — Lestes barbara *F.* — Platycnemis pennipes *Pall* — Ischnura elegans *Van d' L.* — Ischnura pumilio *Charp.* — Libellula depressa *L.*** (б. Вòдно вретéно, шúло)., Lib. quadrimaculata *L.*,** Lib. cerulescens *F.*,** — Lestes barbara *F.* — Perla maxima *Scop.*,** P. marginata *Panz.*, P. vitripennis *Burm.*

Hemiptera (б. Полукрили, вснéштици).

Graphosoma lineatum *S.* (е. Червéна вонéщица)., Gr. semipunctata *S.* — Eurigaster Hottentotus *F.*, E. maurus *F.* — Schirus allbomargintus *S.* — Palomela viridissima *Poda.* — Peribalus vernalis *Woll.*— Carpocoris nigricornis *Fabr.* — Strachia decorata *H. Sih.* — Odontotarsus grammicus *S.* — Cicada orni *L.* — Syromastes scapha *F.*** — Phyllomorpha laciniata *S.* — Ligaeus equestris *L.* — Reduvius personatus *L.* — Cercopis sanguinolenta *L.*** — Aphrophora bifasciata *L.*,** Aphr. Salicis *Dg.*** — Centrotus cornutus *L.*** — Delphas pellucida *F.* — Hidrometra lacustis *L.* — Nepa cinerea *L.* (Вòденъ скорпіонъ)** — Orthezia urticae *L.*** — Aphis rosae *L.* (б. Триндáфилова мушúца)., A. pisi *L.* (Грáхова мушúца), A. persicae *K.* (б. Прáсковена мушúца), A. salicis *L.* (б. Вäрбова мушúца).** — Acanthia lectularia *L.**** (б. Дäрвенúца). — Schisoneura lanigera *Hausm.** — Phylloxera vastatrix *Planchon.** (б. Лóзова вäшка).

Metamorpha.

Neuroptera. (б. Мрежокрúли).

Planipennia: Myrmeleon formicarius *L.* — Hemerobius elegans *Steph.** — Raphidia Rhodopica [1]) *n. sp.* — Panorpa communis *F.*** (б. Скорпіонова Мухá). — Panorpa gibberosa *Mc. Lachl.* — Sialis lutaria *S.*** — Coniopteryx aleyrodiformis *St.* — Coniopteryx lactea *Wesm.* — Osmylus maculatus *F.* — Berotha fulva *Costa.* — Hemerobius elegans *St.*, H. nervosus *F.*, H. subnebulosus *St.*, H. inconspicuus *St.* (Рѣдко), H. nitidulus *F.*, H. micans *Oliv.*, H. strigosus *Zett.*, H. humuli *L.* — Megalomus hirtus *L.* — Chrysopa vulgaris *Schn.* (б. Златоóчица), Ch. tenella *Schn.*, Ch. flavifrons *Br.*, Ch. lineolata *Mc. Lach.*, Ch. nigricostata *Br.*, Ch. viridana *Schn.*, Ch. ventralis *Curt.*, Ch. prasina., Ch. septempunctata *Wesm.*, Ch. formosa *Br.*, Ch. perla *L.*, Ch. abbreviata *Curt.*** — Palpares libelluloides *L.* — Formicaleo tetragrammicus *F.*[2]) — Creagris plumbeus *Oliv.* — Myrmecælurus trigrammus *Pallas.* — Macronemurus bilineatus *Braner.* **Trichoptera:** Rhyacophila vulgaris *Pict.*** — Limnophilus decipiens *Kol.*, Lim. politus *M. L.*,** Lim.lunatus *Curt.*, Lim. vittatus *F.*, Lim. bipunctatus[2]) *Curt.*, Lim. sparsus[2]) *Curt.*, Lim. hirsutus[2]) *Pict.* — Oecismus monedula *Hag.* — Beræa articularis *Pict.* — Triænodes conspersa *Ramb.* — Adicella reducta *M. Lach.* — Adicella filicornis *Pict.* — Oecetis ochracea *Curt.* — Setodes interrupta *F.* — Hydropsyche pellucidula *Curt.*, H. angustipennis *Curt.*, H. guttata *Pict.*, H. fulvipes *Curt.*, H. instabilis *Curt.* — Philopotamus montanus *Donov.*[2]) — Wormaldia triangulifera *M. Lach.*

Coleoptera (б. Твäрдокрили).

Cicindelidæ: Cicindela sylvicola *Dej.** (б. Свѣтýлка), C. Gallica *Brullè.*, C. campestris *L.* var. rubens *Friv.* — **Carabidæ:** (б. Бѣгáчи): Procrustes coriaceus *L.* (б. Кóровъ-Бѣгáчъ).** — Carabus Cancellatus *L.* (б. Бѣгачъ),* C. intricatus *L.*,** C. violaceus *L.* (б. Лäскавъ-Бѣгáчъ)**, C. scabriosculus *L.* (Грáпавъ-Бѣгачъ),** C. hortensis *L.* (Черенъ-Бѣгачъ),** C. thorosus *Friv.* — Elaphrus uliginosus *Fabr.*** — Calosoma sycophanta *L.* (б. Злато-зелéнъ-Бѣгачъ).,*** Calosoma inquisitor *L.*** — Sphodrus leucophthalmus *L.*** — Pterostichus niger *Fabr.*** — Amara similata. *Gyll.*** A. partica *Duff.*,** A. convexiuscula *March.*,** A. aulica *Panz.*,** A. ænea.** — Ophonus

[1]) *Фр. Клапалекъ.* Op. cit.
[2]) На горѣ Витошъ.

pubescens *Mull.*** — Molops elata *Fabr.*** — Chlænius vestitus *Fabr.*** — Chlænius Schrankii *Duft.*** — Brachinus explodens *Duff.* — Zuphium olens *Fabr.*** — Calathus punctipennis *Germ.*** — Harpalus æneus *Fabr.*** — **Scarabæidæ** (б. Брăмбари): — Melolontha vulgaris *Fabr.* (б. Майски-Брăмбаръ).*** — Cetonia aurata *L.* (б. Злáтка).*** — Cetonia floricola *Herbest.*** — Rhizotrogus æquinitialis *Nubr.* (б. Космáтъ-Брăмбаръ).** — Anisoplia crucifera *Herbst.*** — Anisoplia villica *Muls.*** — Hoplia farinosa *L.*** — Hoplia cærulea *Drury.*** — Tropinota hirtella *L.*** — Oxythyrea stictica *L.*** — Vaglus hemipterus *L.*** — Serica brunea *L.*** — Maladera holosericea *Scopoli.*** — Gnorimus variabilis *L.*** — Gnorimus nobilis *L.*** — Ateuchus pius *Ill.*** — Copris paniscus *Fab.* (б. Носорóгъ).** — Copris lunaris *L.* (б. Носорóгъ).** — Trypocopris vernalis *L.* (б. Зелéнъ-Брăмбаръ).** — Geotrupes hypocrita *Illig.*, G. mutator *Marsch.*** — Thorectes lævigator *Fabr.*** — Odonteus armiger *Scopoli.*** — Teuchestes fossor *L.*** — Gymnopleurus morsus *Pall.*** — **Lucanidæ** (б. Рогáчи): Lucanus servus *L.* (б. Рогáчъ).*** — Oryctes nasicornus *L.** Dorcus parallelipipedus *L.*** — **Gyrinidæ:** Gyrinus natator *L.* (б. Семидчíйче, Каладжíйче).** — **Dytiscidæ:** Dytiscus marginalis *L.* (б. Плавáчъ, Потáпникъ).*** — **Hydrophilidæ:** Hydrophilus piceus *L.* (б. Обикновено-Водолюбче).*** — **Silphidæ:** Necrophorus mortuórum *Fabr.* (б. Обикновéнъ-Гробáръ). — Necrophorus vespillo *L.* (б. Гробачъ).* — Silpha obscura *L.*** — Silpha puncticollis *Lucas.*** — **Dermestidæ** (б. Кожояди): Dermestes lardarius *L.* (б. Обикновенъ-Кожоáдъ, Кожоáдецъ), D. gulo *Muls.*,** D. murinus *L.*** — Attagenus pellio *L.*** — Anthrenus museorum *L.*,** A. pimpinellæ *Fabr.*** — **Staphylinidæ** (б. Кăсокрúли, грабли́ви брăмбари): Staphylinus erithropterus *L.* (б. Грабли́вецъ),* St. cæsareus *Ced.* (б. Грабливъ-Брăмбаръ).** — Pæderus riparius *L.*** — **Tenebrionidæ:** Tenebrio molitor *L.* (б. Брашнáръ, Хлѣбáрка, Брашнáнъ-Брăмбаръ).*** — Calandria granaria *L.* (б. Зърноѣдецъ),* Blaps gigas *L.* (б. Малáче, Смъртникъ).** Bl. mucronata *Latr.*** — Opatrum sabulosum *L.*** — Gonocephalum pygmæum *Stev.*** — Asida Dejeani *Sol.*** — Pimelia bipunctata *Fabr.* (б. Гърбавъ-Брăмбаръ).** — Diaperis boleti *L.*** — **Cistelidæ:** Podonta nigrita *Fabr.*** — Mycetochares barbata *L.*** — Omophlus betulle *Herb.*,** Om. amerinæ. *Curt.*** **Elateridæ:** — Elater sugetum *L.** — Elater sanguineus *L.*** — Lacon murinus *L.*** — Corymbites æneus *L.*,** C pectinicornis *L.*,** C. cupreus *Fabr.*** — Melanotus bruneipes *Germ.*,** M. rufipes *Herbst.*** — Agriotes lineatus *L.*** — Diacanthus holosericeus *F.*** — Cardiophorus agnatus *Caud.*** — Athous longicollis *Oliv.*,** At. montanus *Cand.*** — Campylus rubens *Pill.*** — Lampiris noctiluca *L.**** (б. Свѣтýлка) **Buprestidæ:** Buprestis mariana *Lap.*, B. stigmatica *Schönh.** — Capnodis tenebrionis *L.*** — Ptosima sexmaculata *Herbs.*** — **Cleridæ:** Thanasimus formicarius *L.*** — Trichodes favarius *Schöhn.***, Tr. apiarius *L.*** Tr. obliquatus *Brullé.* — **Malacodermata:**[1]) Melœ proscarabæus *L.* (б. Мáзни-Брăмбаръ, Мáйски-Чéрвей).*** — Mylabris quadripunctata *L.*,** M. decempunctata *Fabr.*,** M. floralis *Pall.*,** M. variabilis *Pall.*** — Cerocoma Scheferi *L.*** — Cantharis vesicatoria *L.* (б. Шпáнска-Муха).***, C. fusca *L.** — Alosimus syriacus *L.**** — Telephorus illiricus *Muls.*,** T. obscurus *L.*** — Rhagonycha melanura *L.*** — Malachius æneus *L.*,** M. viridis *Fabr.*** M. flaballatus *Friv* — Hemicopus hirtus *L.*** — Psilotrix nobilis *Ill.*** — **Cerambycidæ:** (б. Мустакáти) Cerambyx moschatus *L.**, C. hero *L.*** — Rosalia alpina *L.*** — Purpuricenus Kœhleri *L.*** — Morimus funereus *Muls.* (б. Сѣчко-Бéчко).** — Dorcapion morio *Fisch.*** — Dorcapion bilineatum *Germ.*** — Clytus semipunctatus *Fabr.*** — Lamia aedilis *L.** — Saperda carcharias *L.* — Leptura fulva *de Géer.*** — Strangalia maculata *Poda.*** — Pidonia lurida *Fabr.*** — Oberea oculata *L.*,** O. linearis *L.*** — Callidium violaceum *L.*** — **Oedemeridæ:** Oedemera lurida *March.*** — **Chrysomelidæ:** (б. Листоáди) Chrysomella graminis *L.*,** Ch. cærulans *Scrib.*,** Ch. polita *L.*** — Melasoma ænea *L.*,** M. bulgarensis *Fabr.*** — Cryptocephalus informis *Sufir.*** — Lema melanopa *L.*** — Cassida viridis *L.*** — Orsodacne cerasi *L.*** — Haltica oleracea *L.** — Melasoma vigintipunctata *Scop.**** — Clytra laeviuscula *Ratr.*** — Longitarsus pratensis *Redak.*** — **Curculeonidæ** (б. Хобóтници): Rhynchites betuleti *Fabr.** (Цигáралжия) Otiorynchus ligustici *L.*,** Ot. Godarii *Stierl.*** — Cionus thapsi *Fabr.*** — Phyllobius alpinus *Stierbin.*** — Mecinus janthinus *Germ.*** — Rhinusa aselus *Gravench.* —

[1]) Ввиду незначительнаго количества видовъ, мы не раздѣлили таковыхъ по семействамъ (Melcidæ, Cantharidæ, Telephoridæ и Malachidæ).

STANFORD LIBRARIES

Liophlocus nubilus *Fabr.* — Lixus cardui *Oliv.*, L. paraplecticus *L* — Brachicerus algirus *Fabr.* — **Ptinidæ** (б. Лико́яди): Anobium pertinax *L.** — Xyletinus ruficollis *Gebl.* Bostrychus typographus *L.* (б. Типо́графъ).,** B. curvidens *L.* (б. Лико́ядецъ)..** B. laricis *L.*,** B. ater *Payk.*** — **Coccinellidæ** (б, Кали́нчици, Божи́-кравички): Coccinella septempunctata L.,*** C. bipunctata *L.*,*** C. sedecimguttata *L.*,*** C. tigrina *L.****

Lepidoptera (б. Пеперу́ди — Луспестокри́ли).[1])

Rhopalocera (б. Маха́лчестороги).

Papilionidæ: Papilio machaon *L.* (Сѣв. Болг. въ Рильскихъ горахъ — до 1200 м.) и гор. Сливень). — P. podalirius *L.* (б. *Голема дя́бова пеперуда* Рильскія горы — до 1290 м.), Разградъ, Русе, Варна, Сливенъ. Пловдивъ). — Parnassius Apollo *L.* (На Витошѣ. въ Средней Старой-Планинѣ и Рильскихъ горахъ — до 1200 м.) — Pieris Kruperi *Stgr.* (г. Разградъ и Сливенъ). — **Pieridæ:** Pieris brassicæ *L.* (б. *Зелька пеперу́да*, Сливень, Софія, очень рѣдка; сѣверная Болгарія). — Pieris rapæ (Повсемѣстна; въ Рильскихъ горахъ — до 1700 м.) P. cruperi *Stand.* — Leptidia Duponcheli *Stgr.* — Colias chrysotheme *Esp.* (г. Сливень, Добруджа). — Rhodocera farinosa *Z.* (Центр. Болг.; рѣдка). — **Nymphalidæ:** Charaxes jasius *L.*[2]) (Сливенъ). — Limenitis camilla *Schiff.* (Софія, с. Костенецъ, очень рѣдка). — Neptis luccilla *F.* (Котленскій и Берковскій балканы, с. Костенецъ, очень рѣдка). — Vanessa io *L.* (б. *Пау́ново око.* Софія, Русе, Разградъ, Сливень, у Рильскаго монастыря), V. antiopa *L.* (Софія, очень рѣдка, Самоковъ, Русе, Сливень, Тѣрново, с. Рила), V. cardui *L.* (б. *Дя́вольска пеперуда.* Софія, Русе́, Дубница, Сливень и Разградъ), V. *c.* album *L.* (Рильскія горы, Русе), V. *l.* album *Esp.* (Сливень), V. urticæ *L.* (б. *Ма́лка лиси́ца.* Рильскія горы, Русе, Сливень). — Melitæa didyma *var.* meridionalis *Stgr.* (Софія, рѣдка). — Argynnis scléne *Schiff.* (Рильскія горы (до 1900 м), Сливень, Разградъ, Вая-Кіойское озеро), A. daphne *Schiff.* (Сливень, Разградъ, с. Костенецъ и Рила). — Melanargia galathea *var.* turcica *B.* (Сливень). — Epinephele ida *Esp.* (Софія, Добруджа). — Epinephele lycaon *Rott.* (Софія, Руссе, Сливень, Берк. балк., Добруджа). — **Hesperiidæ:** Syrichthus cacaliæ *Rbr.* (Софія, очень рѣдка, с. Рила). Syrichtus sao *Hb.* (Добруджа, рѣдка). Augiadis comma *L.* (Софія, Рильскія горы, Сливень, Русе). — **Lycænidæ:** Thecla betulæ *L.* (г. Сливень, Софія). — Thecla quercus *L.* (г. Софія, Сливень, Берк. балк.). — Polyommatus virgaureæ *L.* (Софія, Мургашъ, с. Костенецъ, Сливень); — *var.* miegii *Vogel.* (Мургашъ). — Lycæna telicanus *Lang.* (Софія), L. balcanica *Frr.* (Сливень очень рѣдка), L. Semiargus *Rott. var parnasia Stgr.* (var Bellis Frr ?) (Сливень; въ Рильскихъ горахъ — до 2000 м.) L. Astrararche *Brgstr.* (Софія, Русе, Сливень, Рильскія горы; рѣдка), L. astrarche *ab.* allous *Hb.* (Софія), очень рѣдка; — *var.* æstiva *Stgr.* (Софія, очень рѣдка) L., eros *O.* (Софія, Разградъ); — *var.* eroides *Frv.* (Софія, Рильск. горы, с. Костенецъ, южн. склоны Стар.-План. — до 1200 м.), L. eumedon *var.* fylgia *Spangb.*, L. escheri *Hb.* (Рильск. горы; рѣдко), L. admetus *Esp.* (Сливень, Берков. балк.), L. damon *Schiff.* (Сливень), L. sebrus *B.* (Сливень, Добруджа; рѣдка).

---

[1]) Весьма подробнымъ изученіемъ этого рода насѣкомыхъ фауна княжества обязана трудамъ проф. П. Бахметьева, а также нѣсколькимъ молодымъ болгарскимъ энтомологамъ, работавшимъ по собиранію и опредѣленію матеріала при его содѣйствіи и труды которыхъ перечислены нами въ отдѣлѣ литературныхъ указаній къ настоящей книгѣ. Спеціалистамъ и любителямъ, желающимъ подробно ознакомиться съ распространеніемъ въ предѣлахъ княжества этого рода насѣкомыхъ, мы рекомендуемъ трудъ проф. П. Бахметьева „Бабочки Болгаріи („Horæ societatis Entomologicæ Rossicæ". XXXV. № 3 -4, СПБ. 1902 г.), какъ равно и отзывъ по поводу этого труда Н. Я. Кузнецова (Русское Энтомолог. Обозрѣніе 1902. стр. 180, № 3. Іюнь); затѣмъ, имѣются еще слѣдующіе его труды по тому же вопросу:

а) „Голѣмината на българскитѣ пеперуди въ сравнение съ западно-европейски". — Период. Спис. (XI) кн. LVII. стр. 34 - 48. София. 1898.

б) „Къ вопросу о партеногенитическомъ происхожденіи мужскихъ экземпляровъ бабочки *Epinephela jurtina L.* — Труды Русск. Энтом. об. XXXVII. стр. 1—16. 1903.

в) „Die Flügellänge von *Erebia euryale Esp.* 1903 in Sophia". Insekt.-Börse. XX. № 46. p. 364—365. Leipzig. 1903.

— *А. Марковъ.* „Матеріали по насѣкомната фауна". Труд. на Бълг. Пр.-Исп. Др. стр. 220. Кн. 2. София. 1904.

— *Ал. Дрѣновски.* „Дополн. къмъ матер. по изуч. на пеперудитѣ." Труд. на Бълг. Пр.-Исп. Др. стр. 353. Кн. 2. София. 1904.

[2]) П. Бахметьевъ, „Бабочки Болгаріи" стр. 50 (100) СПБ. 1902.

Heterocera.

Sphingidæ: Sphinx pinastri *L.* (Сливень), Sph. ligustri *L.* (Сливень, рѣдка). — Deilephila celerio *L.* (София), Deil. gallii *Rott.* (Русе, рѣдка). — Smerinthus tiliæ *L.* (Сливень, рѣдка). — Macroglossa stellatarum *L.* (б. *Гълъбова-опашка.* Повсемѣстно), M. croatica *Esp.* (Сливень). — **Notodontidæ:** Ochrostigma velitaris *Rott.* (?). — Pygæra Anachoreta *F.* (София, Сливень, Котелъ). — Cerura Furcula *Cl.* (Сливень). — **Taumetopœidæ:** Taumetopea processionea *L.*[1]). — **Liparidæ:** Dasychira Fascelina *L.* (София). — Lymantria Dispar *L.* (София, Русе, Варна, Сливень). — Ocneria Rubea *Schiff.* (Сливень). — **Lasiocampidæ:** Lasiocampa quercus *L.* (София, очень рѣдка; Ломъ, Самоковъ, Пловдивъ, Русе). — Macrothylacia Rubi *L.* (София, Сливень, очень рѣдка). — Gastropacha populifolia *Esp.* (София). — Dendrolimus pini *L.* (Котелъ). — **Lemoniidæ:** Lemonia taraxaci *Esp.* (Сливень, рѣдко), Lem. dumi *L.* (Сливень, Самоковъ). Lem. Balcanica *HS.* (София, Сливень, Варна). — **Saturniidæ:** Perisomena cæcigena *Kupido.* (Сливень, Казанлъкъ, Варна). — Aglia Tau *L.* (Княжево, Шипка, Сливень, Пловдивъ). — **Drepanidæ:** Drepana falcataria *L* (Сливень, Котелъ, очень рѣдка). — Cilix glaucata *Sc.* (София, Сливень, Разградъ). — **Thyrididæ:** Thyris fenestrella *Sc.* (София, Варна, Сливень). — **Noctuidæ:** Clidia geographica *F.* (Сливень, Котелъ, очень рѣдка). — Agrotis linogrisea *Esp.* (София, Бѣла)., A. senna *HG.* (Бѣла)., A. speciosa *Hb.* (Сливень)., A. depunctata *L.* (Сливень). — Neuronia cespitis *F.* (София). — Mamestra serena *F.* (София). — Polia rufocincta *HG.* (Сливень). — Luperina virens *L.* (Сливень, очень рѣдка) — Leucania vitellina *Hb.* (София, Добруджа). — Calymnia trapezina *L.* (София, Сливень, Разградъ, Самоковъ), — Cosmia abluta[2]) *Hb.* (Сливень, Търново, Самоковъ). — Cucullia formosa *Rgh.* (Шумень). — Calpe capucina *Esp.* (Сливень, Видинъ). — Talpochares arcuinna *var.* Kuelecana *Stgr.*[3]) (Разградъ), T. communimacula *Schiff.* (Сливень). — Hæmerosia renalis *Hb.* (Сливень). — **Cymatophoridæ:** Thyatira batis *L.* (г. Бѣла). — Cymatophora octogesima *Hb.* (София, Сливень) — Polyploca diluta *F.* (Сливень), Pol. ruficollis *F.* (Сливень). — **Brephidæ:** Brephos Notha *Hb.* (Сливень). — **Geometridæ:** Pseudoterpna pruinata *Hufn.* (София, Русе). — Nemoria pulmentaria *Gn.* (Сливень). — Nemoria Porrinata *Z.*[4]) — Nemoria strigiata *Müll.* (Русе).[5]) — Acidalia politata *ab.* abmarginata *Bhtsch.* (София) — Eugonia erosaria *ab.* tiliaria *Hb.* (София).[6]) — Larentia picata *Hb.*[7]) (София, Рилькій-Монастырь). — Boarmia selenaria *Hb.* (Русе). — Aplasta ononaria *Fuesl.*[8]) (София, Русе). — Cidaria fulvata *Forst.* (София, Добруджа). — Cidaria lugubrata *Stgr.* (Русе), Cid. truncata *Hfn.* (София). — **Nolidæ:** Nola cucullatella L. (Сливень), N. confusalis *HS.* (с. Шипка). — **Cymbidæ:** Earias clorana *L.* (София, Сливень, Котелъ). — Hylophila prasinana *L.* (? София). — **Syntomidæ:** Dysauxes ancilla *L.* (София, с. Рила, Сливень). — **Arctiidæ:** Spilosoma mendica *CL.* (София Русе), Sp. urticæ *Esp.* (София, Русе). — Phragmatobia placida *Friv.* (София, Пловдивъ). — Parasemia plantaginis *L.* (Сливень); — Par. plant. *ab.* hospita *Schiff* (Рилькія горы, до 1800 м.). — Arctia caja L. (София, Сливень). — Deiopeia pulchella *L.* (Сливень). — Miltochrista miniata *Forst* (София, Сливень). — Endrosa irrorella *Cl.* (София, Сливень, Котелъ). — **Zygænidæ:** Zygænia læta *Hb.* (София, Варна), Zyg. ephialtes *L. ab.* medusa *Pall.* (София, Дубница). — **Cochlididæ:** Cochlidion limacodes *Hufn.* (Сливень). — **Psychidæ:** Oreopsiche plumifera *O.* (София). — Fumea casta *Pall.* (София, Разградъ). — Rebelia Sapho *Mill.* (Витошскія горы). — **Sesiidæ:** Sesia tipuliformis *Cl.* (Русе, Пловдивъ, Сливень), S. vespiformis *L.* (Пловдивъ, Сливень), S. ichneumoniformis *Schiff.* (Сливень), S. astatiformis *HS.* (Русе, Сливень), S. doleriformis *HS.* (Пловдивъ, с. Костенецъ), S. alysoniformis *HS.* (Сливень). — **Cossidæ:** Cossus

---

[1]) Въ 1900 г. найдено было множество гусеницъ этого вида въ сѣверной и южной частяхъ княжества; но гусеницы погибли, вслѣдствіе сырой погоды; Dr Rebel относитъ этихъ гусеницъ къ виду Limantria Dispar *L.*

[2]) *П. Бахметьевъ.* Op. cit. Стр. 81 (571).

[3]) *А. Марковичъ.* „Приносъ къмъ Lepidopter'итѣ на Разградската околность". Свѣтулка. Журн. Болг. Энтом. о-ва. № 5. Сливень. 1900 г.

[4]) *Dr H. Rebel.* „Studien über die Lepidopterefauna der Balcanländer". p. 244 (493). Wien. 1903.

[5]) *П. Бахметьевъ.* Op. cit. Стр. 89 (706).

[6]) *П. Бахметьевъ.* Op. cit. Стр. 92 (767).

[7]) *D-r Rebel.* Op. cit. p. 257 (580).

[8]) *П. Бахметьевъ.* Op. cit. Стр. 95 (812).

STANFORD LIBRARIES

Balcanicus *Ld.* (Сливень). — Hypopta cæstrum *Hb.* (Варна)[1]). — Zeusera Pyrina L. (София, Русе, Сливень). — **Hepialidæ:** Hepialus humuli *L.* (с Ко́стенецъ, Рилскій монастырь). — **Pyralidæ:** Galleria melonella *L.* (Витошскія горы). — Lamoria anella *Schiff.* (Витошскія горы). — Crambus contaminellus *Hb.* (София), Cr. culmellus *L.* (Витошскія горы). — Emathendes punctella *Hb.* (Витошскія горы, Сливень). — Pempellia dilutella *Hb.* (София), — Acrobasis tumidana *Schiff.* (Витошскія горы), — Cryptoblabes bistriga *Hw.* (Витошскія горы). — Herculia glaucinalis *L.* (Витошскія горы), — Cledeobia connectalis *Hb.* (Сливень). — Nymphula stagnata *Don.* (Сливень). — Scoparia ingratella *Z.* (София, с. Рила).[2]) — Evergestis ænealis *Schiff.* (Витошскія горы). — Phlyctænodes Palealis *Schiff.* (Витошскія горы). — Titanio normalis *Hb.* (София, Сливень, рѣдка), — Pyrausta Austricalis *HS.* (Витошскія горы), Pyr. cingulata L. (Витошскія горы), — **Pteroforidæ:** Platyptilia ochrodactyla *Hb.* (София). — Pterophorus monodactylus L. (Витошскія горы Сливень). — **Orneoidæ:** Orneodes grammodactyla *Z.* (Сливень), Or. Hübneri *Wllgr.* (с. Шипка). — **Tortricidæ:** Oenophthira pilleriana *Schiff.* (Варна). — Cacoecia musculana *Hb.* (Витошскія горы). — Cnephasia Wahlbomiana *L.* (Витошскія горы). — Conchylis Smeathmanniana *F.* (Витошскія горы). — Euxantis Fulvana *FR.* (Витошскія горы). — Steganoptycha Quadrana *Hb.* (Витошскія горы). — Carpocapsa pomonella *L.* (б. Я́бъ́лковия моле́цъ, Сливень),[3]) Carp. amplana *Hb.* (Витошскія горы). — **Gliphipterigidæ:** Glyphipteryx Fischeriella Z. (Сливень).[4]) — **Yponomeutidæ:** Yponomeuta vigintipunctatus *Retz.* (София). — Prays curtisellus *Don.* (София)[5]) — **Plutellidæ:** Cerostoma persicella *F.* (Сливень, Варна). — **Gelechiidæ:** Xystophora carchariella *Z.* (Витошскія горы), Xyst. bicolorella *Rebel.* (Сливень). — Dasystoma Salicella *Hb.* (Витошскія горы), Anacampis Balcanica *Rebel.* (Сливень). — Centhomadarus viduellus *Habhr.* (Сливень). — Depressaria propinquella *Tr.* (Витошскія горы, София), Harpella forficella *Sc.* (Витошскія горы). — Sophronia acaudella *Rebel.* (Сливень). — **Elachistidæ:** Scythris seliniella Z. (Сливень, Шипка)[6]). — Coleophora millefolii Z. (Рильскія горы, до 1600 м.).[7]) — Elachista Lugdunensis *Förey.* (Сливень).[8]) — **Gracilariidæ:** Lithocolletis faginella *Z.* (Рильскія горы, до 1600 м.) — **Lyonetiidæ:** Cemiostoma Laburnella *Stt.* (Витошскія горы). — **Taleporiidæ:** Talæporia politella *O.* (София).[9]) — **Tineidæ:** Atychia appendiculata *Esp.* (София) Euplocamus ofisa *Cr.* (София, Сливень). — Tinea Rumelicella *Rebel.* (Сливень). — Incurvaria Rupella *Schiff.* (Рильскія горы, до 1600 м.).[10]) — Nemotois Violellus *Z.* (Витошскія горы).

Hymenoptera (Ци́пестокри́лн).

Apis meilifica *Auct.* (б. Пчела).*** — Xylocopa violacea *Lep.*** — Bombus terrestris *L.* (б. Зе́мна-Пчела).*** B. hortorum *Auct.*,** B. lapidarius *L.***, B. mesomelas *Gert.*** — Osmia cornuta *Lep.*** — Andrena hattofriana *Fabr.* — Chelostoma maxilosum *Aust.*** — Scolia flavifrons *Fabr.* (б. Голе́мъ-Ста́рше́лъ).** — Crossocerus leucostoma *L.*** — Ammophilia sabulosa *V. d. L.* (б. Пе́сочна-Оса́).** — Vespa crabro *L.* (б. Ста́ршелъ).*** V. vulgaris *L.*,*** V. germanica *Fabr.* (б. Оса).*** — Polistes gallica *F.* (б. Че́рна-Оса́).** — Crabro potelatus *V. d. L.*** — Mutilla europæa *L.*** — Chrysis ignita *L.* — Camponotus ligniperdus *Latr.** (Длин. 16—18 mm. — б. Го́рска-Мравка; самый крупный муравей изъ найденныхъ въ странѣ).** — Camponotus herculeanus *L.*** — Myrmica rubida *Latr.*,** M. rubra *L.** — Formica rufa *L.** — Alanthus Kœhleri *Klug.*** — Macrophya hæmotopus *Panz.*** — Hylotoma atrata *Först.*** — Tenthredo microcephala *L.***, Ten. viridis *L.*,** Ten. instabilis *Kl.*, Ten. albicornis F. — Cimbex Læta *F.*,** C. amærinæ *F.*** — Priocnemis affinis *V. d. L.*** — Cynips folri *L.*

---

[1]) Единственный экземпляръ пойманъ въ Евксиноградѣ е. к. в. княземъ Фердинандомъ I [Д-г Rebel. Op. cit. p. 288 (778)].
[2]) *Dr. Rebel.* op, cit. p. 302 (879).
[3]) *Ив. Вълчевъ*, „Нѣкои непріятели на овощнитѣ дървета". Жур. „Орало" № 17. стр. 271.
[4]) *Dr. Rebel.* op. cit. p. 326 (1076).
[5]) *П. Бахметьевъ.* Soc. Ent. XII. p. 14.
[6]) *Dr. Rebel.* op cit. p. 338 (1166).
[7]) *Ibid.* p. 340 (1183).
[8]) *Ibid.* p. 340 (1185).
[9]) *Ibid.* p. 341 (1192).
[10]) *Ibid.* p. 344 (1213).

(б. Ши́калкотворка).* — Rhodites rosæ *L.** — Campoplex albidius *Gr.* (б. Ихневмо́нъ).** — Ichneumon nigricornis *Gr.*,** J. instigator *Gr.* — Pimpla instigator *Gr.*

Diptera (б. Двоекрили).

Syrphidæ: Chrysotoxum festivum *S.* — Volucella bombylans *S.*, V. pellucens *S.*, V. Zonria *Poda.* — Sericomyia bombiformis *Fall.* — Micpodon devius *S.* — Merodon spinipes *F.*, M. equestris *F.* — Eristalis tenax *S.*, E. intricarius *S.*,** E. floralis *F.*, E. arbustorum *S.*, E. aeneus *Scopp.*, E. sepulclaris *S.* — Helophilus trivittatus *F.* — Cheilosia variabilis *Panz.*,** Ch. albitarsus *S.*, Ch. precox *Zett.*** — Syrphus balteatus *Dg.* — Chrysogaster viduata *L.*** — Brachyopa conica *Mg.*** — Melithreptus dispar *Test.*, M. scriptus *L.*, M. strigatus *Test.*, — Rhingia campestris *L.*** — **Tabanidæ:** Tabanus bovinus *L.**** (б. Говежда муха́, о́вадъ о́вадъ), T. micans *Meig.* — Haematopota pluvialis *L.* — **Coenomyidæ:** Coenomyia ferruginea *Scop.*** — **Muscidæ:** Nemorea puparum *Fabr* — Echinomia magnicornis *Zett.* — Ocyptera brassicaria *F.*** — Micropalpus pictus *Mig.* — Lucilia caesar *L.**** (б. Зеле́на муха). — Sarcophaga striata *F.**** (б. Месарска муха́), S. stercoraria *L.* — Musca domestica *L.**** (Муха́ Му́ва), M. silvarum *Meg.**** — Pollenia rudis *F.**** — Zophomyia tenula *Scop.*** — Tephritis bardanae *Schr.*** — Platycheirus peltatus *Mg.*,** P. Clypeatus *Mg.*** — Melanostoma mellina *L.**** — Gymnosoma rotundata *L.*** — Tetanocera ferruginea *Zell.*** — **Stratiomyidæ:** Chrysomyia formosa *Scop.**** — Stratiomys riparia *Maig.* — **Hyppoboscidæ:** Hypobosca equina *L.**** **Conopidæ:** Gastrophilus equi *F.* — Myopa buccata *L.**** — Sicus ferrugineus *L.*** — Conops macrocephala *L.* — **Asilidæ:** Leptogaster cylindricus *Deg.* — Asilus forcipula *Zell.*, A. cyanurus *Löw*** — Dioctria oelandica *L.*** — **Bibionidæ:** Bibio hortulanus *L.*, B. laniger *Meig.* — **Empidæ:** Ramphomyia tibialis *Mg.* — Empis tesselata *F.*, E. ciliata *F.* — **Leptidæ:** Leptis tringaria *Meig.*, L. scolopacea L.*** — **Bombylidæ:** Bombylius major *L*, B. minor *L.*, B. ater *Scop.*, B. medius *L.* — Antrax hottentotta *L.*, A. (Lomatia) sabaca *Fabr.**** — **Tipulidæ** (б. Да́лгокра́ки кома́ри): Tipula gigantea *Schr.*, T. scripta *Meig.*,**** T. ochracea *Meig.*,**** *Meig.**** — Ctenophora atrata L.*** — **Culicidæ:** Culex pipiens L.**** (б. кома́ръ). — **Mycetophilidæ:** Sciara thomae *L.*, Sc. analis *Mg.* — Exechia lateralis *Mg.*

Mollusca (б. Молюски).

Limax agrestis *L.* (б. Болг.-Охлювъ).**** — Helix empiricorum (б. Лѣсенъ-Охлювъ).****— Helix pomatia *Lin.**** (Мѣлчевъ, Лопе́й, Ба́оръ, Градѝнски-Охлювъ). — Limnæa stagnalis *Lam.* (б. Блàтски-Охлювъ).**** Planorbis corneus *L.* (б. Плòска-Мѝда).* — Vitrina semilimax *Moq.* — Succinea putris *Jeffr.*. S. Pfeifferi *Rosm.* — Zonites candidissimus, *var. microstomus Menke.*, Z. glaber *Noq.*, Z. nitens *Noq.* — Helix glabella *Drap.* — Helix p.sana *Müll. var.* vulgata. — Bulimus tridens *Hartm.*, B. detritus *Besch.*, B. subcylindricus *Poir.* — Clausilia biplicata *Leach.* — Pupa avenacea *Moq.* — Planorbis carinatus *Müll.*, Pl. corneus *Poir.* — Physa fontinalis *Drap.* — Limnæa auricularia *Drap.*, L. limosa, *var.* thermalis *Boub.*, L. palustris *Flem.* — Ancylus fluviatilis *Müll.* — Bythinia Leachii, B. viridis *Dup. var.* B. Moulinssii. — Cyclas cornea *Lam.*, C. nucleus *Stud. var.*

Pisces (б. Ри́би)[1].

Tinca vulgaris *Cuv.* (б. Линъ, Калѐникъ). — Barbus fluviatilis *Agas.* (б. Мрѐна). — Gobio fluviatilis *Agas.* (б. Мрѐна, Кротӯшка, Ка̀ртӯшка, Ка̀ркӯшка, Говеда̀рка). — Rhodeus amarus, *Agas.* (б. Бо̀бче, Попадѝйка).[2]) — Alburnus lucidus *Heck.* (б. Блѐскавецъ, Оклѐйка)[3]), A. bipunctatus *Heck.* (б. Летка̀чъ), Al. mento *Heck.* (Стрѣлѐцъ). — Abramis vimba *Heck.* (б. Елѐшка).[4]) — Scardinius erythrophthalmus *L.* (б. Червеноперка).[5]) — Esox lucius *L.* (б. Штӯка). — Cobitis barbatula *L.* (б. Пискàлъ).

---

[1]) Означенныя: * водятся въ Дунаѣ,** — въ Черномъ морѣ, * — въ Дунаѣ и Черномъ морѣ. Рыбы страны почти совсѣмъ не изслѣдованы и въ литературѣ нами найдены лишь случайныя перечисленія видовъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ.

[2]) По русски — Горчакъ, пукасикъ, попадья, бобла.

[3]) По русски — Уклейка.

[4]) По русски — Сырть.

[5]) По русски — Краснопера плотва, красноперка.

STANFORD LIBRARIES

Ягу̀лешъ) — Salmo faris *L.* (б. Пā̀стѐрва, Форель). — Cobitis tænia *L.* (б. Віолецъ, Вьо̀нецъ, Вьо̀лъ, Змію̀рче, Шѝпецъ)[1]. — Anquilla fluviatilis *Agas.* (б. Агу̀ля, Змеду̀рка Илàнъ-Балā̀къ). — Cyprinus tinka *L.* (б. Линъ). — Cyprinus carpio *L.* (б. Шарàпъ). — Carassius vulgaris *Nils L.* (б Каракýда, Карàшъ). — Silurus glanis *L.* (б. Сомъ). — Lota vulgaris *Cuv.* (б. Михалýй).* — Lipoperca sandra *L.* (б. Бѣла-Риба). — Scomber scombrus (б. Скумврія)[2]. — Gobis niger Eichwall. (б. Вретенàрка).* — Lucioperca sandra *L.* (б. Смалòкъ).* — Blicca Björkna *L.* (б. Платѝка).* — Clupea Harengus (б. Селдъ),* Cl. cultiventris *L.*,° Cl. delicatula *L.* — Percarina Demidofii. — Cuprinus amarus (б. Косàкъ).* — Accipenser stellatus *Pall.* (б. Пастру́га)°.[3]). Ac. Goeldenstædti *Br.* (б. Есетра),° Ac. huso *L.* (б. Моруна)°[4]), Ac. ruthenus *L.* (б. Чи́га)°.[5]) — Thynnus pelamys** (б. Паламу́да), Th. Vulgaris** (б. Лаке́рда). — Mullus barbatus.** (б. Барбу́нъ). – Mugil cephalus** (б. Кефаль). — Gadus lota (б. Гулàшъ).* — Aspius rapax *Agass.* (б. Лàспера)*.[6]) — Idus melanotus *Heck.* (б. Модру̀га)*.[7]) — Squalius cephalus *L.* (б. Кефàлъ).* — Cottus gobio *L.* (б. Паничàрка). — Perca fluviatilis *L.* (б. Бо̀бй). — Acerina cernua *L.* (б. Папу̀рнякъ). — Cobitis fossilis *L.* (б. Вьюнъ). — Leuciscus idus (б. Клѐнъ). — Abramis brama *L.* (б. Вѐлваръ).[8]) — Alaus Pontica (б. Карагиозъ, Ду́навска скумврія).

Reptilia (б. Влечу̀ги).[9])

Chelonia: Testudo græca *L.* (б. Костенýрка, Желва, Ко̀стена-Жà̀ба). — Emys orbicularis *L.;* — var. hellenica *Val.* (б. Во̀дна-Жѐлва, Во̀лна-Костенýрка, Опашàта-Костенýрка). — **Sauria:** Ophisaupus apus *Pall.;* замѣчена по черноморскому побережью. — Hemidactylus turcicus *L.;* найденъ въ южной Болгаріи. — Ablepharus Pannonicus *Fitz.;* найденъ въ сѣверной Болгаріи. – Lacerta muralis *Laur.* (б. Пā̀стри-Гу̀штеръ)., L muralis *Laur.* subspec. fusca *de Bedr.*; водится въ сѣверной Болгаріи, L. viridis *Laur.*, (б. Зелéнъ гу̀штеръ); водится въ южной Болгаріи; — var. major *Blngr.*; водится въ сѣверной Болгаріи; L. Agilis *L.*; найдена на горѣ Витошѣ; L. taurica *Pall.* (б. Зелѐнъ-Гу̀штеръ) — водится въ сѣверной Болг. — Lacerta vivipara *Jacq.*; встрѣчается въ Рило-Родопскихъ горахъ. на высотѣ свыше 2500 м. — Anguis fragilis *L.;* — var. colchica *Dem.* (б. Слѣпо̀къ, Слѣпо̀-Смо́че). **Ophidia:** Tropidonotus natrix *L.*; — var. bilineata *Jan.* (б. Во̀дна Змия́)., Tropidonotus fessalatus *Laur.* — Coluber quatuorlineatus *Lac:* — var. sauromates *Pall* — Vipera berus *L.*; встрѣчается въ Родопскихъ горахъ; V. ammodites *L*, встрѣчается въ сѣверной Болгаріи. — Elaphis quadrilineatus *Bonap.* (б. Синбрикъ, Смо̀къ). — Pelias berus *Merr.* (б. Пепеля́нка).

Amphibia (б. Земновóдни).[9])

Caudata: Triton cristatus *Laur.* (б. Тритонъ.) — Salamandra maculosa *Laur.* (б. Дā̀ждовникъ, Млеченикъ) — **Ecaudata:** Rana esculenta *Linn.* (б. Зелѐна-Жà̀ба); повсемѣстна — Rana temporaria *Linn* (б. Кафя́ва, сúва жаба), живетъ въ въ южной и сѣверной Болгаріи.[10]) Rana agilis *Thomas,*[11]) найдена въ придунайской полосѣ княжества. — Bufo vulgaris *Linn.* (б. Грàпава жà̀ба, Фасу̀лева жà̀ба, Кошàрова жаба); повсемѣстна. — Bufo viridis *Laur.*; (б. Брáдавична жаба); обыкновенна въ сѣверной Болгаріи. — Bombinatur igneus *Merr.* (б. Пā̀стра-Жà̀ба, Бу̀мка), повсемѣстна. — Hyla arborea *L.* (б. Дā̀рвена-Жà̀ба).

---

[1]) По русски — Вьюнъ, щипонка.

[2]) Ловится въ Черномъ-морѣ милліонами штукъ въ годъ; ловятъ сѣтями, назыв. *таляни.* Весною, эта рыба нежирна, ее солятъ и провяливаютъ и въ продажѣ таковая извѣстна подъ названіемъ *чúрозъ*; уловъ *чúрозовъ* доходитъ, иной годъ, до 20 мил. штукъ.

[3]) По русски — Севрюга.

[4]) По русски - Бѣлуга.

[5]) По русски — Стерлядь.

[6]) По русски — Щересперъ, чересплъ.

[7]) По русски — Язь.

[8]) По русски — Лещъ.

[9]) *В. Т. Ковачевъ.* „Приносъ за изучване земноводнитѣ и влечугитѣ въ България" Жур. „Орало" стр. 186, № 12. 1903 г. София.

[10]) *Д-ръ И. Бѣсановичъ.* Op. Cit. стр. 17

[11]) *В. Т. Ковачевъ.* Op. Cit. стр. 186.

Aves (б. Птици).[1])

Raptatores (б. Грабливи-птици).

Falconidæ. (б. Сóколови).

Aquilla fulva *Temm.* (б. Скатенъ-Орелъ): встрѣчается въ горахъ юж и юго-западной Българіи. — Aquilla imperialis *Bechst.* (б. Кръстàтъ орèлъ); жив въ лѣсистыхъ горахъ южной Българіи. — Aquilla clanga *Pall.* (б. Пѝлякъ, Чурèкъ встрѣчается въ южной Българіи. — Aquilla chrysaëtos *Linn.* (б. Златенъ-орелъ) Aquilla nævia *Meyer.* (б. Викáчъ) — рѣдко встрѣчается въ юго-западной Българіи Falco misus *Linn.* рѣдко встрѣчается въ сѣверной Българіи; въ южной — по до намъ, покрытымъ рощами. — Falco sacer *Gml.* (б. Балабáнъ, Атмаджá) — вст чается въ юго-западной Българіи. — Falco communis *Gml.* (б. Сокóлъ, Еребичá встрѣчается въ горахъ Старой-Планины и южной и юго-западной Българіи — 1700 м.)[2]) — Falco subbuteo *L.* (б. Бѣлогушъ сóколъ) — живетъ въ южной и ю западной Българіи. — Accipiter major *Degl. ex Becker,* Accip. nisus *Pal.*[3]) (б. Ястре оба вида живутъ въ южной Българіи. лѣтомъ — въ лѣсахъ, осенью — вблизи леній. — Falco tinnunculus *L.* (б. Гергина, Вѣтрýшка) — живетъ повсемѣстно, равнинахъ, близъ селеній. — Falco vespertinus *L.* (б. Керкенèцъ) — Falco cenc *Naum.* (б. Керкенéцъ); живетъ въ южной Българіи — Astur palumbarius *L.* (б. кошàръ) — живетъ въ южной Българіи, въ другихъ мѣстахъ встрѣчается рѣдко Haliætus albicilla Briss. (б. Морски орелъ); живетъ по Дунаю и Черноморскому по брежью; рѣдко встрѣчается въ юго-западной и южной Българіи. — Pandion halia *L.* (б. Рибоядецъ) — рѣдко встрѣчается въ юго-западной Българіи. — Buteo vulg *Bechst* (б. Мишелóвъ) — живетъ повсемѣстно. — Archibuteo lagopus *Brünn.* (б. саница); очень рѣдко встрѣчается въ сѣверныхъ окраинахъ Българіи въ зим пору. — Circus Swainsonii *Smith.* — встрѣчается въ сѣверной и южной Болга особенно въ сезоны перелетовъ дичи. — Circus Aeruginosus *L.* — живетъ во мѣстнс. — Circus cineraceus *Mont.* — встрѣчается повсемѣстно во время п летовъ. — Milvus regalis *auctorum* (б. Червенъ-Суорлáкъ, Червенъ-Миланъ). — Mi ater *Gm.* (б. Черенъ- Суорлáкъ).

Vulturidæ. (б. Орлови).

Gipaëtos barbatus *L.*; — весьма рѣдко встрѣчается. — Vultur monachus (б. Червенъ-Картàлъ, Мàршлякъ); живетъ въ горахъ въ лѣтнюю пору, осенью перелетаетъ въ долины. — Gyps fulvus *Briss.* (б. Бѣлоглàвъ-орèлъ, лешоядъ); вст чается по долинѣ р. Марицы, въ другимъ мѣстахъ — рѣдко. — Neophron per pterus *L.* (б. Кáпякъ лешоядъ); живетъ на скалахъ Старой-Планины.

Strigidæ (б. Бýхалове).

Noctua minor *Degl.* et *Gerbe* (б. Кукумáвка) — живетъ повсемѣстно Syrnium aluco *L.* (б. Улýлица, Хýховица, Урловица) — живетъ исключительно лѣсахъ высокихъ горъ югозападной и южной Българіи. — Otus vulgaris *F* (б. Ушáта-кукумáвка, Голéма кукумáвка) — живетъ въ юго-западной и южной Б гаріи; встрѣчается стаями до 30 штукъ. — Bubo maximus *Ger.* (б. Бýхалъ); жи повсемѣстно въ лѣсахъ.

Passeres.

Corvidæ (б. Гáрвановн).

Corvus corax *L.* (б. Кàркавецъ, Грòбникъ, Гробàръ, Màршàръ); живетъ южной и сѣверной Българіи, въ гористыхъ мѣстахъ; зимою переселяется въ дол и близъ жилья; встрѣчается стаями до 30 штукъ. — Corvus corone *L.* (б. Гàрв Врàна); встрѣчается вмѣстѣ съ стаями грачей (corv. frugilegus), въ южной Б гаріи.[4]) — Corvus cornix *L.* (б. Шàрена-Гàрга, Сивъ-Гàрванъ; встрѣчается повс

[1]) *Г. К. Христовичъ.* „Материали за изучване бълг. фауна". Сб. за Народ. Умотворе Кн. II — 1890. Кн. VII — 1892 София.
— *К. и Х. Шкорпилъ.* „Северо-източна България и проч." Сборн. за Народни Умо ревія. стр. 37 - 39. Кн. VII — 1892 София.
[2]) Othmar Reiser. „Materialien zu einer Ornis Balcanica". II. p. 111. Wien. 1894 г.
[3]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. стр. 190 кн. II.
[4]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. Стр. 196.
— *Othmar. Reiser.* „Materialien zu einer Ornis Balcanica". II. p. 87. Wien. 1894.

STANFORD LIBRARIES

преимущественно около болотистыхъ мѣстностей. — Corvus frugilegus *L.* (б. Пòльски-Гàранъ); живетъ повсемѣстно; осенію иногда собирается стаями въ нѣсколько тысячъ штукъ. — Monedula turrium *Brehm.* (б. Чàвка, Гàрга) живетъ повсемѣстно. — Pyrrhocorax alpinus *Viell.* (б. Хайдýшка-Врàна, Хайдýшка-Гàрга); встрѣчается на высотахъ горъ южной Болгаріи стаями въ нѣсколько сотенъ штукъ; зимой переселяется въ близь лежащія долины. — Nucifraga caryocatactes *Briss.* (б. Черна-Усòйка); живетъ въ лѣсахъ высокихъ горъ южной Болгаріи; осенью встрѣчается въ долинахъ. — Pica caudata *Ger.* (б. Свràка, Гаргàшка); встрѣчается вездѣ, живетъ около жилищъ; усиленно истребляется. — Garrulus glandarius *L.* (б. Сòйка, Сòкя, Усòйка, Деригàзица, Сàкерица); живетъ въ густыхъ лѣсахъ; осенью — въ долинахъ.

Sturnidæ (б. Скорцй).

Sturnus vulgaris *auctor.* (б. Скорéцъ, Ковràнецъ); перелетная; встрѣчается большими стаями въ юго-западной и южной Болгаріи. — Pastor roseus *Temm.* (б. Скакалéцоядъ); перелетная; встрѣчается не каждый годъ; иногда же — стаями въ десятки тысячъ штукъ въ южной Болгаріи.[1])

Paridæ.

Parus major *L.* (б. Синигéръ, Цинцигáръ, Цирúгаренъ); живетъ повсемѣстно. — Parus cœruleus *L.* (б. Синигéръ, Кратунáрче); живетъ повсемѣстно. — Parus cristatus *L.* (б. Чучулáтка); живетъ повсемѣстно, въ хвойныхъ лѣсахъ. — Parus caudatus *L.*, Acredula rosea *Blyth.* и Acredula tephronota *Temm.* et *Schl.*[2]) (б. Бѣлоглавъ синигеръ, опашáтъ синигéръ); встрѣчается въ лѣсахъ и садахъ повсемѣстно. — Parus ater *L.* (б. Черенъ Синигеръ); встрѣчается въ хвойныхъ лѣсахъ южной Болгаріи.

Regulidæ.

Regulus ignicapillus *Brehm.*; живетъ въ хвойныхъ лѣсахъ, въ горахъ южной Болгаріи. — Regulus cristatus *Coch.*; живетъ въ еловыхъ лѣсахъ южной Болгаріи.[3])

Laniidæ.

Lanius meridionalis *Temm.*[4]) (б. Магàрешникъ, Кóпска-Свràка); рѣдко встрѣчается въ южной Болгаріи, въ долинахъ. — Lanius minor *Gmel.* (б. Пѐневка); перелетная; встрѣчается въ южной и юго-западной Болгаріи. — Lanius collurio *L.* (б. Раждива кóпска сврáка); перелетная; встрѣчается въ гористыхъ мѣстахъ.

Oriolidæ.

Oriolus galbula *Linn.* (б. Желтýрка, Чúчо-Пѣю, Профúрка, Сарà-Асмá); живетъ въ Болгаріи съ весны до осени, въ лѣсистыхъ низинахъ.

Muscicapidæ.

Muscicapa nigra *Briss.*; перелетная; живетъ съ апрѣля по сентябрь, въ долинахъ южной Болгаріи. — Muscicapa collaris *Bchst.*; перелетная; встрѣчается весной и затѣмъ осенью. Musc. parva *Bechst.*;[5]) перелетная замѣчена въ южной Болгаріи. — Butalis grisola *Boje.* (б. Мухáрка, Мухолóвка); перелетная; живетъ съ марта по сентябрь, въ подножіи горъ южной и юго-западной Болгаріи.

Ampelidæ.

Ampelis garrulus *Linn.*; перелетная; встрѣчается, но весьма рѣдко.

---

[1]) Впервые замѣченъ е.к.в. княземъ Фердинандомъ. — *Ot. Reiser.* Op. cit. p. 82.

[2]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. кн. II стр. 206. — Othmar. Reiser. Op. cit. p. 60. — *М. А. Менсбиръ.* „Птицы Россіи т. II. стр. 834. Москва 1895. — *Н. А. Холодковскій* и *А. А. Силантьевъ* „Птицы Европы". ч. II. стр. 156. СПБ. 1901.

[3]) О нахожденіи этихъ двухъ видовъ въ княжествѣ говорятъ: *Othmar Reiser* „Materialien zu einer Ornis Balcanica". II p. 50. Wien. 1894.
— *Д-ръ Е. Клайнъ.* „Птиците на България". Български Ловецъ. № 2. София. 1903 г.

[4]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. стр. 195 кн. II. — *Othmar. Reiser.* Op. cit. p. 90.

[5]) *К. и Х. Шкорпилъ.* Op. cit. стр. 39.

Motacillidæ.

Corydalia (Anthus) Richardi *Vtg.* et *Viell.*; встрѣчается очень рѣдко южной Болгаріи. — Anthus arboreus *Bechst.* et *Briss.* (б. Ливадáрче); встрѣча повсемѣстно, въ болотистыхъ и лѣсистыхъ мѣстахъ. — Anthus obscurus *Key. Blas.* [1]); в. рѣдко встрѣчается. — Anthus pratensis *Bchst.* (б. Блáтско ливадáр встрѣчается весною и лѣтомъ въ долинахъ. — Budytes flava *Br.* et *Linn.* (б. Ж поточáрка); перелетная; встрѣчается въ горахъ. — Budytes nigricapilla *Bp.* (б. догáзица); встрѣчается въ юж. и юго-западной Болгаріи. — Motacilla alba *L.* (б. Говедáрка, Бѣла-Стáрчи Опашка, Бѣлъ-Кондупáшъ, Рúбякъ, Пилепáшка, Тр пашка); встрѣчается въ южной и юго- западной Болгаріи. — Motacilla sulfurea *L.* (б. Пендупáшка, Жáлта-мáрдогáзица, Желта Стáрчи-Опáшка); встрѣчается повсемѣ

Sylviidæ.

Hipolais olivetorum *Strickl.*.[2]) — Hipolais pallida *Hempr.* et *Ehrb.* — Locus luscinioides *Savi.* (б. Шивáровъ Славей); живетъ по долинамъ рѣкъ. — Sylvia cin *Lath.* (б. Сива-Копривка); живетъ повсемѣстно въ теченіи лѣта. — S. curruca *L.*; ветъ по побережью Дуная[3]); вблизи воды. S. nisoria *Bechts.*[4]); гнѣздится въ юг Болгаріи. S. atricapilla *L.*; перелетная; встрѣчается въ долинахъ южной и юго падной Болгаріи. — Aëdon galactodes *Boie* ex *Temm.*; [5]) рѣдко встрѣчается. — C mohergе turdoides *Boje.* [6]) — Calamodita aquatica *Bp.* [7]); перелетная; обыкновенн камышахъ и на лугахъ, близъ воды. — Phyllopneuste rufa *Bechst.*; перелет встрѣчается съ марта по сентябрь, между откосовъ горъ, въ юго-западной Болга

Accentoridæ.

Accentor alpinus *Bechst.* (б. Бáбрица); встрѣчается въ горахъ Рилы-План Витоши и Родопахъ[8]). — Accentor modularis *L.*; перелетная, встрѣчается повсемѣс въ хвойныхъ лѣсахъ.

Troglodytidæ.

Troglodytes parvulus *Koch*; (б. Орѣхче, Орѣшко, Подплетáчъ, Мушитрѣ живетъ повсемѣстно въ долинахъ и горахъ, въ лѣсистыхъ мѣстахъ и садахъ.

Turdidæ.

Cinclus aquaticus *Bechst.* (б. Гýрлю, Клáчка, Подклекаръ); живетъ по мѣстно въ области горныхъ потоковъ, ручьевъ и рѣкъ; зимой, переселяется въ лины.[9]) — Turdus merula *Linn.* (б. Косъ, Черно-Кóсъ, Косáръ, Косарéцъ, Кúбсав Черна-Кокóшка); встрѣчается повсемѣстно; лѣтомъ переселяется въ горно мѣста. — Turdus torquatus *Linn.* (б. Горски кúбсавецъ); живетъ лѣтомъ на высо высокихъ горъ, повсемѣстно; зимой — на горныхъ откосахъ, рѣдко — въ долинахъ Turdus pilaris *Linn.* (б. Косъ-Калинкáръ); встрѣчается стаями въ зимніе мѣсяцы южной Болгаріи въ лѣсныхъ долинахъ. — Turdus atrigularis *Temm.*[10]); рѣдко вс чается. — Turdus viscivorus *Linn.* (б. Дроздéнъ, Чигла); живетъ въ хвойныхъ лѣс Родопскихъ горъ. — Turdus musicus *Linn.* [11]) (б. Пбенъ-Дроздъ); живетъ въ лѣс горъ южной Болгаріи и Старой-Планины. — Rubecula familiaris *Blyth.* [12]) (б. Че

---

[1]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. кн. II стр. 202.

[2]) *К. и Х. Шкорпилъ.* „Сѣверо-Источна България и проч.“ Сборн. за Народ. Умотвор и проч. Кн. VII. София. 1892 г.

[3]) *В. Н. Радаковъ.*

[4]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. Кн. II. стр. 204.

[5]) Ibid. стр. 205.

[6]) Ibid.

[7]) Ibid.

[8]) *Г. К. Христовичъ.* „Материали за изучване българската фауна“. Сборн. за Нар Умотворения и проч. Кн. VII. София. 1892 г.

[9]) Населеніе, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, сушитъ эту птицу, сбиваетъ се въ порошекъ и мѣшиваетъ таковой въ кормъ овецъ, въ увѣренности, что это лѣкарство предохраняетъ овецъ овечьей оспы.

[10]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. стр. 203. Кн. II. Убиты 2 экз. изъ стаи въ 8 штукъ, Августѣ 1885 г. Вѣроятно, на перелетѣ, эти чернозобые дрозды сбились съ пути.

[11]) Ibid. стр. 204.

[12]) Ibid. стр. 204.

ношíйка); перелетная; встрѣчается по откосамъ горъ Витоши, Рилы-Планины и Родопъ. — Philomela luscinia *Selvy.* et *Linn.* (б. Слáвей); живетъ повсемѣстно, въ кустарникахъ и рощахъ, по побережью рѣкъ и ручьевъ. — Ruticilla phœnicura *Bp.* (б. Черношíйка); перелетная; встрѣчается въ подножіи горъ юго-западной Болгаріи.[1]) — Ruticilla titis *Brehm.* (б. Сива черношíйка); встрѣчается въ южной Болгаріи — Petrocihcla saxatilis *Vig.* (б. Скáленъ-Дроздъ); встрѣчается въ горахъ южной Болгаріи. — Saxicola œnanthe *Linn.* (б. Бѣлогъ̀зка); живетъ только въ лѣтніе мѣсяцы въ скалахъ горъ южной Болгаріи. — Pratincola rubetra *Koch.* ex *Linn.* (б. Цъ̀нцарéшка); живетъ только въ лѣтніе мѣсяцы въ кустарникахъ, вблизи хлѣбныхъ полей. — Pratincola rubicola *Koch.* живетъ въ долинахъ южной Болгаріи.

Sittidæ.

Sita cæsia *Wolf.* (б. Пью́нка); живетъ повсемѣстно въ лиственныхъ лѣсахъ горъ; въ горахъ Витоши только рѣдко встрѣчается. — Sitta Neumayeri *Michah.;* (б. Горска Пью́нка) встрѣчается въ скалистыхъ горахъ, на высотѣ до 2000 м.[2]).

Certhidæ.

Certhia familiaris *L.* (б. Дъ̀рволъ̀зка) встрѣчается въ юго-западной и южной Болгаріи. — Tichodroma muraria *L.* (б. Стѣнолъ̀зка); встрѣчается по скаламъ высокихъ горъ въ южной Болгаріи и въ Старой-Планинѣ.

Hirundinidæ.

Hirundo rustica *L.* (б. Лъ̀стовица, Лéштовичка); живетъ съ марта по сентябрь, повсемѣстно.[3]) — Chelidon urbica *Boje* (б. Бу́личка); перелетная; встрѣчается въ южной Болгаріи. — Clivicola riparia *Linn.* (б. Брѣгова-Лáстовица, Водна-Ластовичка); перелетная; живетъ съ апрѣля по сентябрь, въ южной Болгаріи. — Clivicola rupestris *Scop.* (б. Скъ̀лна-Лъ̀стовица, Каменна-Лъ̀стовица); перелетная; живетъ въ теченіи лѣта среди высокихъ и крутыхъ скалъ.[4])

Alaudidæ.

Alauda arvensis *Linn.* (б. Нивéнска-Чучули́га, Тарлá Кушу); живетъ въ южной и сѣверной Болгаріи. — Melanocorypha calandra *Boje* (б. Дебелокли́она чучули́га); встрѣчается въ южной Болгаріи. — Galerita arborea *L.* (б. Гъ̀рска чучули́га); живетъ въ южной Болгаріи въ хвойныхъ лѣсахъ горъ. — Galerita cristata *L.* (б. Чучули́га, Чувъ̀рли́га, Шѣсну́рка); живетъ повсемѣстно. — Alauda leucoptera *Pal.* (б. Бѣлокри́ла чучули́га); встрѣчается зимою.

Emberizidæ.

Miliaria europæa *Swains* (б. Сиви-чучужáлъ); живетъ въ долинахъ. — Emberiza citrinella *Linn.* (б. Жлѣнáтка Жъ̀лту́рка); живетъ повсемѣстно въ долинахъ. — Emberiza cirlus *Linn.*; рѣдко встрѣчается. — Emberiza hortulana *Linn.* (б. Орталанъ, Цицицю́къ); живетъ въ южной Болгаріи, въ другихъ мѣстахъ встрѣчается рѣдко. — Emberiza schoeniclus intermedia *Michah.*; рѣдко встрѣчается.

Fringilidæ.

Passer domesticus *L.* (б. Врáбецъ, Врабчé); живетъ повсемѣстно. — Passer montanus *Briss.* (б. Гóрски врáбецъ); живетъ въ лѣсахъ, по откосамъ горъ; зимою — въ долинахъ. — Pyrrhula vulgaris *Temm.* (б. Червену́шка);[5]) встрѣчается зимой, въ рощахъ долинъ. — Cocothraustes vulgaris *Pall.* (б. Черешáрка, Балкáнска Звóнка); зимою встрѣчается въ рощахъ долинъ. — Ligurinus chloris *Coch.* (б. Зелена-Звóнка); встрѣчается рѣдко въ южной Болгаріи.[6]) — Fringilla coelebs *Linn.* (б. Чи́нка); живетъ повсемѣстно въ садахъ и рощахъ. — Fringilla montifringilla *L.* (б. Планинска-Чинка); перелетная; встрѣчается только зимою большими стаями, иногда въ нѣсколько

[1]) Г. К. Христовичъ. Op, Cit. кн. II стр. 204. — Othmar Reiser. Op. Cit. p. 44.

[2]) *Othmar Reiser.* „Materialien zu einer Ornis Balcanica". II. p. 62. Wien. 1894.

[3]) Въ населеніи существуетъ повѣрье, что если кто тронетъ яйца этой птички, у того на лицѣ появятся веснушки (б. *Лястовíчени* или *Мамалúзи*).

[4]) *Othmar Reiser.* Op. cit. p. 93.

[5]) По руск. — Снигирь малый.

[6]) *Othmar. Reiser.* Op. cit. p. 78. — *Д-ръ Клайнъ.* Op. cit. Стр. 1.

тысячъ штукъ[1]). — Carduelis elegans *Steph.* (б. Кадáнка, Калúнчица, Догýличе); жи повсемѣстно, но больше въ южной Болгаріи. — Canabina linota *Grey* et G (б. Конопáрче); живетъ въ кустарникахъ горъ повсемѣстно; зимой собира стаями въ долинахъ.

Macrochires.

Cypselidæ.

Cypselus apus *Ill.;* перелетная; живетъ съ мая по августъ, въ южной Болга

Caprimulgidæ.

Caprimulgus europæus *Linn.* (б. Козодóй, Мрàченикъ); перелетная; вс чается въ теченіи лѣта въ южной и юго-западной Болгаріи.[2])

Coccygomorphæ.

Cuculidæ.

Cuculus canorus *L.* (б. Кукувúца); перелетная; встрѣчается повсемѣстно садахъ и лѣсахъ.

Alcedinidæ.

Alcedo ispida *L.* (б. Сúнйо-рибàрче); живетъ по рѣкамъ, въ кустахъ; вс чается и на островахъ, по побережью Чернаго моря, у Бургаса и Созополя.

Meropidæ.

Merops apiaster *L.* (б. Пилегорка, Дàждовникъ, Пчелоядъ); встрѣчается высокимъ берегамъ Марицы.

Upupidæ.

Upupa epops *L.* (б. Папýнякъ, Петлѐ); перелетная; встрѣчается обыкнов по долинѣ р. Марицы.

Coraciadæ.

Coracias garulla *L.* (с. Сúнявица, Сúня-Гàрга, Кàкаръ, Гарга); перелет встрѣчается обыкновенно въ сѣверной Болгаріи.

Scansores.

Picidæ. (б. Кàлвàчи).

Driocopus martius *Boie* (б. Вàглинàръ, Чернъ-Кàлвàчъ, Дѐтель) живетъ всюду въ высокихъ и лѣсистыхъ горахъ, особенно въ хвойныхъ. — Picus mojo (б. Кàлвàчь, Кàлвòндрикъ, Дàрводѣлецъ) — живетъ повсюду; въ зимнюю пор вблизи жилищъ. — Picus leuconotus *Bechst.*[3]) (б. Трàбѐнъ); встрѣчается въ высок лѣсахъ въ южной Болгаріи. — Picus medius *L.* (б. Шáренъ кàлвачъ) встрѣча въ южной и юго-западной Болгаріи. — Picus minor *L.* (б. Сúпка); живетъ п повсюду; особенно распространенъ въ Родопскихъ горахъ. — Gecinus viridis (б. Жѐлна, Зелѐнъ-Кàлвàчъ, Кàлвапричъ, Клюфй-Дàрво) — живетъ въ южной Б гаріи, въ орѣховыхъ лѣсахъ и въ рощахъ долинъ; зимой — въ садахъ. — Gec canus *Gm.* встрѣчается весьмо рѣдко; одинъ экземпляръ убитъ въ юго-запад Болгаріи.

Jungidæ.

Yunx torquilla *L.* (б. Вàртоглáвка); перелетная; встрѣчается въ юж и юго-западной Болгаріи въ скалистыхъ горахъ.

Columbinæ.

Columbidæ.

Columba palumbus *Linn.* (б. Голýпъ, Грúвякъ); живетъ повсемѣстно, имущественно въ хвойныхъ лѣсахъ. — Columba œnas *Linn.* (б. Гутàлъ, Дивъ-Гàлà живетъ повсемѣстно; къ осени встрѣчается стаями въ нѣсколько сотенъ штукъ

[1]) *Г. К. Христовичъ.* „Материали за изучване българската фауна". Сборн. за Нар Умотворения и проч. Кн. VII. София. 1892 г.

[2]) Въ населеніи существуетъ повѣрье, что эта птичка доитъ коз и льетъ ихъ молоко

[3]) Dendrocopus leuconotus *Bechst.* var. Lilfordi *Scharpé* et *Dress?* Othmar Reiser. op. cit. p

STANFORD LIBRARIES

Columba livia *Bris.;* живетъ повсемѣстно, въ скалистыхъ горахъ, особенно распространенъ въ юго-западной Болгаріи. — Columba articus *Linn.;* встрѣчается рѣдко.

Peristeridæ.

Turtur auritus *Gray.* (б. Гàрлавица, Турту́рица, Гу́ргурица); перелетная; живетъ повсемѣстно въ теченіи лѣта, въ рощахъ, вблизи хлѣбныхъ полей и воды.

Rasores.

Tetraonidæ.

Tetrao urogallus *Linn.* (б. Дивъ пѣтѐлъ, Тетрѐвъ); живетъ повсемѣстно въ сосновыхъ и буковыхъ лѣсахъ, въ Рильскихъ, Родопскихъ и Старо-Планинскихъ горахъ. — Tetrao bonasia *Linn.* (б. Лештàрка, Тетѐрка, Ресàрка); живетъ въ низкорослыхъ лѣсахъ, вблизи воды или болотистыхъ мѣстъ, въ сѣверной Болгаріи и въ Родопскихъ горахъ. — Tetrao tetrix *L,* (б. Полски тетревъ); встрѣчается въ сѣверной Болгаріи.

Perdicidæ.

Perdix græca *Briss.* (б. Червѐна яребица, Кѐкликъ, Каменàрка, Гòрска-яребица); живетъ въ скалистыхъ горахъ, преимущественно въ южной и югозападной Болгаріи. — Caccabis Chucar *Gray.* (б. Скална ѐребица); встрѣчается весьма рѣдко.[1]) — Starna cinerea *Bp.* (б. Яребица, Пòлска-Яребица); живетъ повсемѣстно, вблизи хлѣбныхъ полей; встрѣчаются экземпляры съ бѣлымъ опереніемъ. — Coturnix communis *Bonnat.* (б. Пàтпàдàкъ, Препели́ца, Преперѝца); перелетная; живетъ съ апрѣля по сентябрь повсемѣстно, вблизи хлѣбныхъ полей.

Phasianidæ.

Phasianus colhicus *Linn.* (б. Дивъ-пѣтѐлъ, дива кокошка, фазàнъ); живетъ въ южной Болгаріи, въ лѣсахъ близь воды, преимущественно по долинѣ р. Тунджи, по побережью Чернаго моря, въ лѣсахъ горъ Чамъ-Коріи; въ Рилѣ-Планинѣ; родъ *Phasianus (L)* разводится также и искусственно. Охота на фазановъ запрещена.

Grallatores.

Rallidæ.

Rallus aquaticus *Linn.* (б. Бря́зо-Кокòшче, Вòдно-Кокòшче); живетъ въ юж. Болгаріи, въ долинахъ рѣкъ; въ другихъ мѣстахъ Болгаріи встрѣчается при перелетѣ. — Crex pratensis *Bechst.* (б. Дàрдавецъ, царь на пàтпàдàцитѣ); перелетная; живетъ повсемѣстно, съ весны до осени, въ мокрыхъ лугахъ, вблизи хлѣбныхъ полей. — Porzana maruetta *Leach.;* перелетная; живетъ съ марта по октябрь, повсемѣстно въ болотистыхъ мѣстахъ. — Porzana Bailloni *Vieill.;* встрѣчается въ южной Болгаріи. — Porzana parva *Scop.;* перелетная; встрѣчается въ болотахъ югозападной Болгаріи. — Gallinula chloropus *Lath.* (б. Зеленокрàкъ); живетъ въ южной Болгаріи, въ лѣсистыхъ и влажныхъ мѣстахъ; въ другихъ частяхъ Болгаріи встрѣчается рѣдко. — Fulica atra *Linn.* (б. Лѝшкавецъ, Чѐрна-Кокòшка, Вòдна-Кокошка); перелетная; живетъ, съ февраля по ноябрь, въ болотистыхъ мѣстахъ.

Otidæ.

Otis tarda *Linn.* (б. Дрòпла, Дива-Мисѝрка, Ждрòпла); перелетная; живетъ, съ ноября по февраль, стадами отъ 20 до 200 штукъ; держится вблизи пространныхъ полей. — Otis tetrax *Linn.* (б. Жѐрковецъ, Трепетница, Прàшлекъ, Мескильдѐкъ, Мезмельдѐкъ); живетъ въ южной Болгаріи, но встрѣчается рѣдко; въ сѣверной Болгаріи встрѣчается, при перелетахъ.

Gruidæ.

Grus cinereus *Bechst.* (б. Жѐравъ, Жераàбъ, Тѝрна); живетъ, въ южной Болгаріи; въ другихъ мѣстахъ встрѣчается при перелетѣ.

---

[1]) Три экземпляра этого вида, пойманные въ Болгаріи, хранятся въ зоологической коллекціи е. к. в. князя Фердинанда.

Charadriidæ.

Glareola pratincola *Linn.*[1]) (б Черногу́шка); перелетная; живетъ, съ ма по ноябрь; встрѣчается большими стаями по дунайскому и черноморскому по режьямъ, а также и въ югозападной Болгаріи. — Glareola melanoptera *Nord* (б. Польска черногу́шка); встрѣчается въ южной Болгаріи, въ долинахъ, стаями нѣсколько десятковъ штукъ. — Oedicnemus crepitans *Temm.* (б. Турилйкъ, Були Свинàрче); живетъ въ южной и юго-западной Болгаріи, съ апрѣля по сентябрь, песчаныхъ и глинистыхъ мѣстностяхъ. — Pluvialis aplicarius *Bp.* ex *Linn.* пе летная; встрѣчается по долинамъ рѣкъ весной и осенью. — Charadrius hiati *Linn.* (б. Калу́герица, гердáнка); перелетная; живетъ съ марта по сентябрь, долинамъ рѣкъ южной Болгаріи. — Charadrius Philipinus *Scop.* (б. Говедàрче); пе летная; живетъ съ марта по сентябрь, по долинамъ рѣкъ, въ южной Болгаріи Vanelus cristatus *Meyer.* (б. Попадíйка, качулáта калу́герица); перелетная, жив съ конца февраля до зимы, въ южной и югозападной Болгаріи; встрѣчается ста въ нѣсколько сотенъ штукъ.

Scolopacidæ.

Numenius arquatus *L.* (б. Кривоклюнъ свирéцъ, Нáвякъ); перелетная; вст чается по долинамъ рѣкъ, весной и осенью. — Numenius tenuirostris *Viell.* (б. Тä клюнъ свирéцъ); встрѣчается по долинамъ рѣкъ Марицы и Искăра, стаями нѣсколько десятковъ штукъ. — Limosa aegocephala *Leach.* (б. Черноопáша куконóс встрѣчается по долинамъ рѣкъ южной Болгаріи, стаями до 200 штукъ. — Scolo rusticola *Linn.* (б. Кукундска, Горски бекáсъ); перелетная; живетъ съ октября конца ноября, повсемѣстно въ лѣсахъ и рощахъ, близь воды; весною рѣдко вст чается. — Gallinago major *Gm* (б. Дýбель); перелетная, рѣдко встрѣчается. — Gallin scolopacinus *Bp.* (б. Колóляче, Бекасче); перелетная, живетъ повсемѣстно, съ авгу до весны, въ болотистыхъ мѣстахъ. — Gallinago gallinula *L.* (б. Мáлко бекáс перелетная, живетъ повсемѣстно въ болотистыхъ мѣстахъ, осенью, и рѣдко остае на зиму. — Tringa subarquata *Güld.*; перелетная и рѣдко встрѣчается. — Tri cinclus *L.*; перелетная и рѣдко встрѣчается. — Tringa minuta *Linn.*; перелетн живетъ повсемѣстно, въ весенніе и осенніе мѣсяцы, въ болотистыхъ мѣстахъ, ста въ нѣсколько десятковъ штукъ. — Mahetes pugnax *L.* (б. Бóйникъ); перелетн живетъ съ конца лѣта до весны, на заливныхъ лугахъ. — Totanus griseus *Bech* перелетная, появляется въ апрѣлѣ и въ сентябрѣ, по долинамъ рѣкъ. — Tota fuscus *L.*; встрѣчается весьма рѣдко. — Totanus calidris *L.* (б. Кóковецъ); пе летная, живетъ съ марта по октябрь, въ болотистыхъ мѣстахъ, по рѣкамъ, южной и югозападной Болгаріи. — Totanus ochropus *L.* (б. Пúйвикъ); живетъ по мѣстно въ южной и югозападной Болгаріи, по долинамъ рѣкъ. — Actitis hypoleucus живетъ повсемѣстно въ южной и юго-западной Болгаріи, по долинамъ рѣкъ. Recurvirostra avocetta *Linn.* (б. Шúлоклюнъ); живетъ по черно- морскому по режью, въ другихъ мѣстахъ встрѣчается рѣдко. — Himantopus candidus *Bon* б. Свирèцъ, Червèно-крàкъ); встрѣчается весною въ болотистыхъ мѣстахъ и по по режью Чернаго моря. — Hæmatopus ostrilegus *L.* (б. Морска свráка); встрѣчае по побережью Чернаго моря въ южной Болгаріи.

Herodiones.

Ardeidæ.

Ardea cinerèa *Linn.* (б. Чàпла, Жàбаръ, Гýшавецъ, Гушлàнъ, Бàбекъ); жив повсемѣстно, по рѣкамъ. — Ardea purpurea *Linn.* (б. Червèнъ-Рибарь); перелетн живетъ, съ марта по октябрь, въ болотистыхъ мѣстахъ. — Egretta alba *Bp.* (б. Крéй Бѣлъ-Рибàръ, Рибàръ); перелетная; живетъ, съ декабря по февраль, по рѣкамъ южной Болгаріи. — Egretta garzetta *Bp.* (б. Рибàрецъ, Бѣло-Рибàрче); перелетн прилетаетъ въ мартѣ; встрѣчается по долинамъ рѣкъ южной и юго-западной Б гаріи. — Buphus comatus *Boje.*[2]); перелетная; живетъ въ болотистыхъ мѣстахъ, весны до осени. — Ardeola minuta *Bp.*; перелетная; живетъ, съ марта по октяб

[1]) Othmar. Reiser. Op. cit. p. 177—178.
— *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. стр. 211.
[2]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. II. Стр. 218.

STANFORD LIBRARIES

по долинамъ рѣкъ въ южной Болгаріи. — Botaurus stellaris *Steph.* (б. Вòденъ-Бикъ); живетъ въ болотахъ южной и юго-западной Болгаріи. — Nycticorax griseus *L.* (б. Нóштенъ-Рибаръ); перелетная; живетъ, съ марта до осени, по долинамъ южной Болгаріи; встрѣчается во время перелета и въ другихъ мѣстахъ.

Ciconiidæ.

Ciconia alba *Briss.* (б. Штéркелъ, Лéлекъ, Хаджìя); перелетная; живетъ повсемѣстно, съ марта до сентября, въ долинахъ.[1]) — Ciconia nigra *Gesn.* (б. Чèренъ-Штèркелъ, Цѝгански-Штèркъ); перелетная; живетъ, съ марта до сентября, въ долинахъ южной и юго-западной Болгаріи, рѣдко встрѣчается.

Ibididæ.

Falcinelus igneus *Gray.* et. *Gmel.* (б. Чèренъ-Ибисъ); во время весенняго перелета, встрѣчается стаями въ нѣсколько десятковъ штукъ, по долинамъ рѣкъ и мокрымъ лугамъ въ южной и юго-западной Болгаріи; въ осенній перелетъ не встрѣчается.

Plataleidæ.

Platalea leucorodia *Linn.* (б. Чáпла-Лопатáрка, Лопàтка); встрѣчается по Дунаю и по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи, во время перелета, но весьма рѣдко.

Lamellirostres.

Anseridæ.

Anser cinereus *Meyer.* (б. Дива-Гâска); перелетная, но встрѣчается по рѣкамъ и озерамъ въ Болгаріи, въ разныхъ мѣстахъ, постоянно, въ зависимости отъ времени года. — Anser brachyrhynchus *Baill.*;[2]) встрѣчается рѣдко. — Anser erythropus *Newton.* et *Linn*[3]) (б. Цѝгла); встрѣчается стаями весною и осенью по долинамъ рѣкъ въ южной и юго-западной Болгаріи.

Cygnidæ.

Cygnus ferus *Ray.* (б. Лèбедъ, Лèмбедъ, Лòбадъ); встрѣчается весной и осенью на большихъ рѣкахъ южной и юго-западной Болгаріи, иногда — стаями въ нѣсколько десятковъ штукъ.

Anatidæ.

Tadorna casarca *Macg* et *Linn.*, (б. Келефàръ, Ангâтъ); живетъ въ сѣверной Болгаріи, по Дунаю и какъ домашняя птица; весною встрѣчается по рѣкамъ южной Болгаріи. — Spatula clypeata *Boje.* ex *Linn.* (б. Клòпачъ, Кашикчѝйка); встрѣчается повсемѣстно весной и осенью — Anas boscas *Linn.* (Дѝва-Пàтица, Шàтица, Пàтка); живетъ повсемѣстно по рѣкамъ и озерамъ; встрѣчается стаями въ тысячи штукъ. — Chaulelasmus strepera *Gray.* et *Linn;* перелетная; встрѣчается въ зимніе мѣсяцы и въ началѣ весны. — Mareca Penelope *Selly.* ex *Linn.* (б. Фіовецъ, Шивàчъ); весной и осенью встрѣчается въ большихъ количествахъ по рѣкамъ. — Dafila acuta *Eyton.* ex *Linn.* (б. Кâчъ, Куйрýкъ, Кукурýкъ, Маказчѝйка); весною и осенью встрѣчается многочисленными стаями по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи. — Querquedula circia *Steph.* ex *Linn.* (Кречитàлъ, Какâрдакъ, Чекракчѝйка, Гачъ); весною и осенью встрѣчается по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи. — Querquedula crecca *Steph.* (б. Бâрне, Пелѝмче); живетъ повсемѣстно; осенью встрѣчается стаями въ нѣсколько десятковъ штукъ. — Fuligula rufina *Pall.;* рѣдко встрѣчается. — Fuligula cristata *Leach.;* рѣдко встрѣчается. — Fuligula marila *Linn.* — Fuligula ferina *Steph.* ex *Linn.* (б. Алма-Бàшъ); встрѣчается весною и осенью, по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи. — Fuligula nyroca *Güld.* (б. Плàвка); весной и осенью встрѣчается небольшими стаями по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи. — Clangula glaucion *Linn.;* перелетная; живетъ съ ноября по февраль, по рѣкамъ и озерамъ. — Mergus merganser *Linn.;* встрѣчается весьма рѣдко въ южной и юго-западной бол-

[1]) Въ населеніи существуетъ повѣрье, что гнѣздо этой птицы, свитое на крышѣ дома, приноситъ счастье жителямъ этого дома.

[2]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. II. стр. 218.

[3]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. II. стр. 222.

гаріи. — Mergus serrator *Linn.*; встрѣчается весьма рѣдко въ южной и юго-запад Болгаріи. — Mergus albellus *Linn.* (б. Воденчàрка); встрѣчается весной и осе въ болотахъ.

Longipennes.

Laridæ.

Larus argentatus (Gm.) *Brüm.*;[1]) рѣдко встрѣчается. — Larus ridibun *Linn.* (б. Морски-Гàлàбъ); весною, встрѣчается въ болотахъ и рѣкахъ южной Б гаріи. — Sterna hirundo *Linn.* (б. Морска-Лáстовица); весною и осенью, встрѣчается долинѣ р. Марицы. — Hydrochelidon fissipes *Gray. ex. Linn.* (б. Морска-Лáстови встрѣчается, весною, по рѣкамъ и болотамъ въ южной и юго-западной Болгаріи

Sreganopodes.

Pelecanidæ.

Pelecanus onocrotalus *Linn.* (б. Нéситъ, Ненáситъ, Бàба, Сакá-Кушу̀); жи въ сѣверной Болгаріи по Дунаю и дунайскимъ озерамъ; въ южной и юго-запад Болгаріи встрѣчается рѣдко.

Phalacrocoracidæ.

Phalacrocorax pygmaeus *Pall.* (б. Гáволица); встрѣчается въ теченіи л въ южной и юго-западной Болгаріи.

Impennes.

Colimbidæ.

Colymbus arcticus *Linn.*; встрѣчается рѣдко.

Podicipidæ.

Podiceps cristatus *Linn.* (б. Гмýрецъ); живетъ, съ февраля до ноября рѣкамъ и болотамъ. — Podiceps fluviatilis *Tunst.* (б. Крѝво-Шáте, Нòрче, Потàпн Дàлгàчъ); встрѣчается по болотамъ и затонамъ. въ южной Болгаріи.

Mammalia (б. Бозáйници).

Chiroptera: Rhinolophus ferum equinum *Schr.*; (б. Прилѣпъ); живетъ по мѣстно, преимущественно въ пещерахъ. — Vespertilio murinus *Schr.* (б. Лúлякъ, лúлякъ); живетъ повсемѣстно, въ развалинахъ, старыхъ зданіяхъ, въ запустѣл колодцахъ. — Vesperugo noctula *Keys.* et *Blas.* (б. Горски-Прилѣпъ); живетъ рощахъ и лѣсахъ, зимою — въ развалинахъ и нежилыхъ строеніяхъ. — **Insectiv** Talpa europæa *L.* (б. Кàртъ, Кàртица, Кàртокъ); живетъ повсемѣстно — по в градникамъ, огородамъ и лѣснымъ полянамъ. — Erinaceus europæus *L.* (б. Тарал Ежó); живетъ повсемѣстно — по огородамъ садамъ и рощамъ. — **Carnivora:** U arctos *L.* (б. Мéчка); живетъ въ лѣсахъ горъ Старой-Планины; въ Рильскихъ и допскихъ горахъ; иногда встрѣчается въ долинахъ, на виноградныхъ поляхъ; бенно распространенъ въ горныхъ областяхъ рѣкъ Ибара, Марицы, Кривой-Р и Ильиной-Рѣки. — Meles taxus *Schr.* (б. Язовецъ); живетъ въ лѣсистыхъ низ ностяхъ. — Mustela foina. *Briss.* (б. Злáтка, Кáтерица); живетъ повсемѣстно лѣсахъ, по скаламъ; рѣдко — въ жилищахъ. — Mustela vulgaris *Briss.* (б. Н стýлка, Рáдева-Бýлчица, Бáтева-Бýлчица, Чýмова-Сестрá, Пóпова-Бýлка, Кальмá Неврѣзка, Невѣстица); живетъ повсемѣстно въ лѣсахъ и жилищахъ. Населеніе носится къ этому животному съ суевѣрнымъ страхомъ и никогда не поминаетъ дурнымъ словомъ. — Mustela putorius *Linn.* (б. Поръ, Чéренъ-Поръ, Гюджéнъ); ветъ повсемѣстно въ рощахъ, около селеній. — Putorius Sarmaticus *Pall.* (б. Шáр Поръ); живетъ повсемѣстно. — Lutra vulgaris *Eixl.* (б. Вúдра); встрѣчается области горныхъ рѣкъ, изобилующихъ рыбой; въ лѣтнюю пору живетъ у горныхъ оз

Felis catus *L.* (б. Дúва котка); встрѣчается въ лѣсахъ по долинамъ р Бистрицы, Ели-Дере — притоковъ р. Марицы, на южныхъ откосахъ Родопск горъ. — Canis lupus *L.* (б. Вàлкъ) живетъ повсемѣстно. — Canis vulpes *L.* (б. Лис

[1]) Одинъ экземпляръ пойманъ въ Родопахъ (Чепино). Г. К. Христовичъ. Op. Cit. II стр.

Лисичёрь); живетъ повсемѣстно; встрѣчались экземпляры бѣлой шерсти въ Сливенскомъ уѣздѣ. — Canis aureus *Briss.* (б. Шака́лъ); живетъ по горамъ, спускается и въ долины, по Черноморскому побережью. — Felis pardina onen (б. Рисъ); живетъ въ Рильскихъ и Странджанскихъ горахъ. — **Pinnipedia:** Phoca (Leptonyx) Monachus *Wagn.* (б. Фо́ката); встрѣчается у скалистыхъ береговъ Дели-Орманскаго побережья Чернаго-моря. — **Glires:** Sciurus vulgaris *Linn.* (б. Ве́рверица) темнобурой шерсти; живетъ въ буковыхъ лѣсахъ. — Myoxus glis *Schr.* (б. Са́серъ, Каст о́рица); живетъ въ дуплахъ орѣховыхъ деревьевъ, преимущественно въ южной Болгаріи. — Myoxus nitela *Wagn.* (б. Ре́авка); сизо-русой шерсти; живетъ повсемѣстно на орѣховыхъ деревьяхъ. — Mus musculus *Linn.* (б. Ми́шка); живетъ повсемѣстно. — Mus decumanus *Pall.* (б. Са̄са̄лъ). — Mus minutus *Pall.*; живетъ въ южной Болгаріи, въ высокой травѣ и хлѣбныхъ поляхъ. — Spermophilus citillus *Blas.* (б. Лалу́геръ, Су́екъ); живетъ повсемѣстно. — Arvicola amphibius *Linn.* (б. Во́денъ пла̄хъ); живетъ по рѣкамъ южной Болгаріи. — Spalax typhlus. *Pall.* (б. Слѣпо́ ку́че) сѣровато-желтой шерсти; живетъ повсемѣстно. — Lepus timidus *Linn.* (б. За́якъ); живетъ повсюду, въ долинахъ и равнинахъ. — Mesocricetus Newtoni (по опредѣленію D-r Nehring'a); этотъ видъ недавно найденъ около гор. Шумена[1]) и вначалѣ былъ принятъ за Cricetus nigricans, но изслѣдованіемъ Д-ра Неринга описанъ какъ новый видъ, подъ упомянутымъ названіемъ. — Cricetus frumentarius (vulgaris) *Desm.* — **Artiodactyli (setigera):** Sus Scrofa fera *L.* (б. Глиганъ, Дива-Свиня); живетъ повсемѣстно въ густыхъ дебряхъ лѣсовъ, вблизи трясинныхъ болотъ; въ такимъ мѣстностяхъ, гдѣ окрестное населеніе магометанскаго вѣроисповѣданія, какъ извѣстно, не употрѣбляющее въ пищу свинины, (какъ напр. въ Родопскихъ горахъ) кабаны встрѣчаются стадами до 100 головъ. — **Ruminantia (Cervina):** Cervus elaphus *L.* (б. Рога́чь, Еле́нъ, Кошу́та); живетъ въ глухихъ мѣстностяхъ, среди лѣсовъ Рильскихъ и Родопскихъ горъ; Cer. capreolus *L.* (б. Ди́ва-Коза́); живетъ въ лѣсахъ скалистыхъ горъ, преимущественно въ южной Болгаріи; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ встрѣчается большими стадами; въ 1891 году въ горахъ Т.-Пазарджикскаго округа было убито 350 головъ. — Capella (Antilope) rupicapra *Erxleb.* (б. Са̄рна́); живетъ стадами отъ 10 до 20 головъ въ Рильскихъ и Родопскихъ горахъ; встрѣчается и въ горахъ Старой-Планины. — **Cetacea (Delphinidæ):** Delphinus delphis *L.* (б. Дельфи́нъ); водится по Черноморскому побережію; иногда попадается въ рыбныя сѣти.

Домашнія животныя[2]).

Felina: Felis catus domestica *Briss.* (б. Кота́къ, Котара́къ, Ко́тка, Ко́тенце); разводится въ изобиліи. — **Canina:** Canis familiaris *L.* (б. Ку́че, Псе, Пе́съ, Ку́чка, Ку́ченце); мѣстная порода (овчарки) крупная и злая. Canis venaticus *L.* (б. Ловджійско ку́че); породы нечистокровныя. Canis leporarius (б. Хрѣтка); разводится мало и лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣверной Болгаріи любителями и охотниками. — **Leporida:** Lepus cuniculus *L.* (б. Пи́томно за́йче, Кро́ликъ); разводятъ преимущественно въ сѣверной Болгаріи. — **Cavicorna:** Bos taurus *L.* (б. Бикъ, волъ, кра́ва, те́ле). — мѣстная порода сизо-сѣрой шерсти съ крутыми рогами. — Bos bubalus (europæus) *L.* (б. Би́волъ, би́волица, турма́че). — Ovis aries *L.* (б. Ко́чъ, ове́нъ, овца́, я́гне); преимущественно бѣлой шерсти. — Capra hirca *L.* (б. Прѣчъ, коза́, я́ре). — **Solidungula:** Equus caballus *L.* (б. Хайга̄ръ или жребе́цъ, конь, кобы́ла, жде́бе); порода низкорослая, привычная къ горной мѣстности. — Equus mulus *L.* (б. Му́ле), Eq. hinnus *L.* (б. Катъ̄ръ), Eq. asinus *L.* (б. Мага́ре, магарѝца, пу́ле).

---

[1]) Рефератъ *В. Ковачева.* Годишникъ на Българ. природо-испит. друж. год. III. № 4. стр. 102. София. 1900.

[2]) О породахъ домашнихъ животныхъ подробно изложено въ отдѣлѣ о земледѣліи и скотоводствѣ.

Нѣкоторые матеріалы по климатологіи княжества

Метеорологическія наблюденія въ княжествѣ начаты очень недавно, 90-хъ годахъ прошлаго вѣка, велись не повсемѣстно, а лишь въ нѣкотор мѣстностяхъ, наблюденія не были всесторонни и не всегда систематичны; всл ствіе этого, метеорологическій матеріалъ, каковымъ нынѣ располагаетъ к жество, незначителенъ по объему, а равно и мало данныхъ и по обрабо такового матеріала.[1])

Софійская центральная метеорологическая станція едва могла н удѣлить краткій метеорологическій отчетъ, за 10-лѣтній періодъ, лишь *п* станцій: Софіи, Пловдива (Садова), Плевеня, Габрова и Бургаса.

Относительно же наблюденій надъ водными осадками, наши ма ріалы нѣсколько богаче, благодаря любезности проф. Софійскаго универ тета А. Иширкова, сообщившаго намъ данныя о количествѣ водныхъ осад въ 53 пунктахъ страны за годы 1894—1901 [2]) и въ 16 пунктахъ за г 1895—1900 и въ 31 пунктахъ за годы 1899—1901, изъ которыхъ воспользовались данными наблюденій въ 53 пунктахъ за годы 1894—19

Совокупныя наблюденія климатическихъ элементовъ, произведен на упомянутыхъ выше пяти станціяхъ за время съ января 1894 года декабрь 1903 года, приложены нами къ книгѣ, въ особыхъ таблицахъ, со влющихъ ежемѣсячные и годовые итоги метеорологическимъ наблюденіям Данныя наблюденій выше названныхъ пяти станцій опредѣляютъ сред состояніе метеорологическихъ элементовъ въ мѣстностяхъ нахожденія эт станцій, различающихся между собою по своему географическому положе и болѣе или менѣе типичныхъ для своихъ географическихъ районовъ: т Плевенскія наблюденія, до нѣкотораго приближенія, могутъ характеризо климатическое состояніе сѣверной части княжества (область Малыхъ Бал и Дунайской равнины), Бургасская станція даетъ климатическую характе стику приморской полосы княжества, Софійская — югозападной горной обл и спеціально высокихъ долинъ всей южной половины княжества; Пловдив

[1]) Изъ трудовъ по обработкѣ того незначительнаго метеорологическаго матеріала, д вляемаго центральной метеорологической станціей, можемъ лишь указать на труды А. Ширко Г. Марковскаго, и затѣмъ — М. Бачеварова по изученію климата гор. Софіи, и Г. Златарс перечисленные нами въ спискѣ матеріаловъ, которыми мы пользовались.

[2]) Изъ нихъ въ 46 пунктахъ и за годъ 1893—1900.

[3]) Эти „Итоги“, по недостатку средствъ, имѣющихся въ распоряженіи Софійской м рологической станціи, до сихъ поръ не были опубликованы, и въ настоящее время, при нашем дѣйствіи, впервые, и одновременно съ выходомъ первой книги нашего труда, появляются въ пе

STANFORD LIBRARIES

(ферма Садово) — Верхне Ѳракійской области и низкихъ долинъ южной половины княжества и Габровская — Старо-Планинской горной области до границъ подальпійскаго пояса.

Незначительность объема сдѣланныхъ наблюденій, какъ по отношенію къ величинѣ районовъ, обнимаемыхъ наблюденіями и густотѣ мѣстонаблюденій такъ и ко времени, ограниченному лишь десятилѣтнимъ періодомъ, не могутъ дать, конечно, матеріала для окончательныхъ сужденій о климатѣ страны; тѣмъ не менѣе, не смотря на неблагопріятныя матеріальныя условія[1]) и небольшой срокъ, 10 лѣтъ, со времени установленія метеорологическаго института, и полученные результаты обрисовываютъ нѣсколько общую климотологическую картину страны и кладутъ основаніе къ дальнѣйшему метеорологическому изученію страны.

Для облегченія, при чтеніи, приложенныхъ нами таблицъ метеорологическихъ итоговъ, мы приведемъ здѣсь нѣкоторые выводы изъ данныхъ о среднемъ состояніи, отдѣльно, каждаго изъ метеорологическихъ элементовъ, слагающихъ матеріалы для изученія климата страны.

Давленіе воздуха.

Изъ данныхъ, приведенныхъ въ таблицахъ, ходъ барометра, по годамъ, даетъ слѣдующіе выводы для каждаго времени года отдѣльно:

		1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1 02	1903	за 10 лѣтъ
Софія	Весна[2])	712,8	712,8	712,7	710,7	713,4	713,6	712,2	713,1	712,6	712.9	712,2
	Лѣто	13,9	15,0	14.3	13.7	14,7	14,1	14.3	13,4	14,3	13 6	714.6
	Осень	16,5	16,9	15,4	18.4	17,0	17,4	17,0	15,8	16,8	16,1	716,7
	Зима	16.0	10,1	17,5	16,7	17,8	15,0	13,4	14,5	15,7	17 9	715,4
	За годъ	**714,8**	**713,6**	**715,0**	**714,8**	**715,5**	**715,1**	**714,8**	**714,8**	**714,9**	**715,2**	**714,7**
Плевенъ	Весна	751,5	751,3	751,0	748.5	750,7	751,7	750,7	751.3	751,4	751.4	750,9
	Лѣто	51,0	52.0	51.0	50,7	51,7	50 8	50,8	50,3	51,5	50.6	751,0
	Осень	55,1	55.1	53.5	57,2	55.1	55,5	55,2	54 9	56,3	54,5	755,2
	Зима	56,4	49.3	57,9	56.5	57,2	54,2	52,7	54,6	55.8	5 .3	755.2
	За годъ	**753,5**	**751,9**	**753,4**	**753,3**	**758,7**	**753,1**	**752,5**	**752,8**	**753,8**	**753,6**	**752,1**
Бургасъ	Весна	—	—	—	757,7	759.9	760,9	759,9	760.4	759 6	760.0	759,7
	Лѣто	—	—	—	58,4	59,1	59,8	59.2	58,2	59,2	57.9	758,8
	Осень	—	—	—	65,2	63.6	64.0	63,8	62,9	63,7	62,4	763.6
	Зима	—	—	—	65,1	65,6	62.9	61,3	63,0	61.5	65,7	763.4
	За годъ	—	—	—	**761,6**	**762,1**	**762,0**	**761,1**	**761,2**	**761,5**	**761.5**	**761,6**[3])
Пловдивъ	Весна	747,8	747,5	746,7	744,4	746,5	747.7	746,5	747.0	746.7	746,7	746,7
	Лѣто	46,8	46,5	46 9	46 2	46.8	46,9	46,9	45,9	46,8	45,8	746,5
	Осень	51,0	51,1	49,3	52,4	49.6	51,1	50,8	39 8	50,9	46,5	749,2
	Зима	56.6	44.8	52.8	51,7	52,7	48,5	48.2	49,6	50 6	52,6	750.3
	За годъ	**749,4**	**747,5**	**749,0**	**748,7**	**749,2**	**748,9**	**748,1**	**748,1**	**748,8**	**748,8**	**748,6**
Габрово	Весна	727,9	728,0	726,9	724,6	726.6	737,9	726.6	727,4	727,7	727.3	728,0
	Лѣто	28.2	26.0	27,6	27,0	28,6	28,1	28,1	27,0	29,1	27.6	727,4
	Осень	31,6	30,9	29,1	32,4	31.3	31,4	31,2	30,5	31,9	30,3	731,6
	Зима	31,6	24,7	31,9	30,8	31,9	29,5	27,8	29.2	30,3	32,1	731,6
	За годъ	**729,8**	**728,2**	**718,9**	**728,7**	**729,6**	**729.3**	**728,4**	**728,5**	**729,8**	**729,8**	**729,0**

Срѣднія, за 10 лѣтъ, январьскія и іюльскія степени давленія воздуха различаются отъ приведенныхъ показателей давленія по временамъ года, лишь отъ 1 до 9 десятыхъ долей мм., за исключеніемъ черноморскаго побережья (Бургасъ), гдѣ разница доходитъ до 1,4 мм:

[1]) Лишь въ 1894 году содержаніе метеор. института стало статьей бюджетной смѣты и по нынѣ, 1904 годъ, составляетъ расходъ около 8000 рублей въ годъ. Не мало препятствуетъ развитію дѣла обособленность метеор. института отъ университета и его обсерваторіи.

[2]) Весеніе мѣсяцы: Мартъ, Апрѣль, Май; лѣтніе: Іюнь, Іюль, Августъ; осенніе: Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, и зимніе: Декабрь, Январь, Февраль.

[3]) Данныхъ за годы 1894, 1895 и 1896 не имѣется.

	Январь.	Іюль.
Въ Софіи	716,2	714,0
„ Плевенѣ . .	756,1	750,7
„ Бургасѣ . . .	764,9	758,8
„ Пловдивѣ . .	751,1	746,3
„ Габровѣ . . .	730,7	727,8

На основаніи тѣхъ же данныхъ таблицъ, десятилѣтніе средніе выво по мѣсяцамъ, дали слѣдующія числа:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	
	М	и	л	л	и	м	е	т	р			
Софія	716,2	714 6	712.5	712,7	712.6	713.6	514,0	714.8	716 4	716,1	717,6	7
Плевенъ . . .	56.1	54,2	51,5	51.0	50.3	50,5	50,7	51.9	54.1	54.4	57.2	
Бургасъ . . .	64.9	62,6	60,7	59,7	59,0	58.1	58,8	59,5	6 ,6	63 3	65 3	
Пловдивъ . . .	51.1	49.5	47,2	46,9	46,1	46,2	46,3	47,1	49 7	50,1	52,0	
Габрово . . .	30,7	29,1	27,1	27,2	26,9	27,5	27,8	28,8	30.6	30,3	32.2	

Приведя полученныя среднія показанія барометра къ морскому уров распредѣленіе давленія въ странѣ, по даннымъ указанныхъ наблюденій пяти мѣстностяхъ, выразится въ слѣдующихъ числахъ:

		Софія	Среднее по врем. года.	Плевенъ.	Среднее по врем. года.	Бургасъ.	Среднее по врем. года.	Пловдивъ (Садово).	Среднее по врем. года.	Габрово.	
Весна.	Мартъ	760 5	759,8	761,1	760,3	764.0	761,7	748,6	748,0	730.4	
	Апрѣль	759 9		760 4		761,0		748.2		730.4	
	Май	7 9,2		759,5		760,2		747,4		730.1	
Лѣто.	Іюнь	759,5	759,7	759,8	760,1	759.2	759,9	747,5	747,8	730.7	
	Іюль	759.5		759,7		759,9		747.6		730,9	
	Августъ	760,3		76 ,0		760,6		748,4		73 ,9	
Осень.	Сентябрь	762.6	763,7	763.2	764,5	763 9	765,0	751.0	751,9	733.8	
	Октябрь	763,0		763,7		764,5		751.4		733.8	
	Ноябрь	765,6		766,8		766,6		753,4		735,5	
Зима.	Декабрь	765,3	764,8	765,4	765,1	765.5	765,2	751.9	751,7	733.1	
	Январь	765,7		766,1		766.2		752.5		731,2	
	Февраль	763,4		764.0		763.9		750,9		732.4	
	Въ годъ	762,0		762,1		762,9		749,9		739,0	

Давленіе воздуха въ странѣ колеблется достаточно сильно — въ п дѣлахъ 36,7 мм.

Характерно обстоятельство, что, въ то время, какъ во всѣхъ пункт наблюденія въ странѣ давленіе понижается къ лѣту, въ области Ст.-Плани (Габрово) — повышается. Самое высокое давленіе, естественно, на Черном скомъ побережьи, въ зимніе мѣсяцы; въ тѣ же мѣсяцы, внутри страны вес высокое (765,1) давленіе наблюдается въ сѣверной Болгаріи, въ области лыхъ-Балканъ, гдѣ почти вся площадь испещрена котловинными долина окруженными горами, препятствующими накопляющемуся холодному возд стекать къ области съ болѣе низкимъ давленіемъ, каковой является област сѣверной подошвы Старой-Планины. Тѣ же причины, вѣроятно, способству удерживаться высокому давленію въ области юго-западныхъ горъ (Кюстенд и Родопскихъ горъ (Чепеларе и Хасково)[1]) и въ Софіи. Наиболѣе низ давленіе въ Габровѣ можетъ быть объяснимо кромѣ сравнительно, высок положенія Габровской долины, и рельефомъ этой послѣдней, являющимъ со

[1]) См. Метеорологическіе краткіе еженедѣльные бюллетени, печатаемые въ газетѣ „Д вень Вѣстникъ“.

долину, окруженную ущельями, способствующими стоку воздуха во всѣхъ направленіяхъ; хотя произведенныя наблюденія не даютъ матеріала для опредѣленныхъ заключеній, но, полагаемъ, не будетъ большой ошибкой предположеніе, что Габровская долина представляетъ въ странѣ, замкнутый центръ низкаго давленія съ большою облачностью (5,5) и довольно обильнымъ количествомъ осадковъ (894.2); очень можетъ быть, что, впослѣдствіи, когда сѣть метеорологическихъ наблюденій расширится вполнѣ, будетъ обнаружена въ странѣ цѣлая система такихъ замкнутыхъ центровъ низкаго давленія.

Температура.

Десятилѣтнія наблюденія въ пяти станціяхъ, изложенныя въ прилагаемыхъ нами таблицахъ, въ связи съ наблюденіями хода температуры за нѣкоторые годы въ городахъ Варнѣ, Хасковѣ, Казанлакѣ, Т.-Пазарджикѣ, Кюстендилѣ и Сливенѣ[1]) приводятъ къ слѣдующимъ выводамъ.

Средняя годовая температура за 10 лѣтъ:

Въ Софіи	9°,9
„ Плевенѣ . .	11°.2
„ Бургасѣ . . .	12°,4
„ Пловдивѣ . .	12°.4
„ Габровѣ . . .	10°,0

Различіе въ температурѣ данныхъ мѣстностей колеблется всего въ предѣлахъ 2°.5.

Принимая въ разсчетъ высокій уровень страны, по вычисленіямъ проф. А. Иширкова[2]), равняющійся 425 м., средняя годовая температура составитъ около 9°,6; конечно этотъ выводъ средней температуры приблизителенъ, но выводы среднихъ температуръ за разные періоды въ другихъ мѣстностяхъ княжества, неособенно различаются отъ указанной средней.

Ходъ десятилѣтнихъ среднихъ мѣсячныхъ температуръ (см. таблицы) опредѣляется слѣдующими средними выводами: по мѣсацамъ, за 10 лѣтъ, для каждой изъ станцій:

		Софія.	Плевенъ.	Бургасъ.	Пловдивъ.	Габрово.
Весна	Мартъ	5,0	6.0	6,0	7,2	5.4
	Апрѣль	9,8	11.3	10,5	12,0	9,9
	Май	14,6	16,2	15,6	17,1	14,4
Лѣто	Іюнь	18.0	20.7	20.2	20,7	17,8
	Іюль	20.6	23.2	22,8	23.5	20,4
	Августъ	19,6	21,6	22,5	22,6	19,4
Осень	Сентябрь . . .	16.2	17.6	18.9	18,7	15,9
	Октябрь . . .	11,6	12,7	15.2	14,0	12,2
	Ноябрь	4,0	4,1	7,9	6,5	4,4
Зима	Декабрь	— 2.4	— 1.6	4,0	2,1	0,4
	Январь	— 1.9	— 1.6	1,9	— 0,4	— 1,1
	Февраль	0,9	1,5	3,9	3,7	1,3

Выводы изъ этихъ цифръ, характеризующіе времена года, слѣдующіе:

	Софія.	Плевенъ.	Бургасъ.	Пловдивъ.	Габрово.
Весна	9°,8	11°,1	10°,7	12°.1	9°,7
Лѣто	19°.4	21°.8	21°.8	22°.2	19°.2
Осень	10°,6	11°.4	14°.0	13°,0	7°,5
Зима	— 1°,1	— 0°,5	3°,2	1°,8	0°,2

Такимъ образомъ, температуры, по приведеніи таковыхъ къ среднему уровню страны, характеризующія времена года въ княжествѣ приблизительно будутъ: весенняя 9°,8, лѣтняя 19°,6, осенняя 10°,4 и зимняя 0°,6.

[1]) „Земледѣлческо-метеорологически бюлетинъ“. София. 1900—1904.

[2]) г. А. Иширковъ любезно сообщилъ намъ результатъ сдѣланнаго имъ вычисленія средняго уровня княжества, оконченнаго имъ, какъ-разъ, когда мы пишемъ эти строки.

Средняя, за 10 лѣтъ, температура наиболѣе холоднаго января и маго жаркаго іюля:

	Январь.	Іюль.
Въ Софіи . . .	—1,9	20,6
„ Плевенѣ . .	—1,6	23,2
„ Бургасѣ . .	1,9	22,8
„ Пловдивѣ (Садово) . .	—0,4	23,5
„ Габровѣ . .	—1,1	20,4

Такимъ образомъ, во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, среднія амплиту характеризуютъ материковый климатъ страны, за исключеніемъ Бургаса, средняя годовая амплитуда склоняется къ характеристикѣ приморскаго клима Наибольшая жара, въ 10-лѣтній періодъ, была въ Плевенѣ 41°,8 (въ 1896 а самый большой морозъ въ Габровѣ — 25°,8 (въ 1894 г.).

Разность крайнихъ годовыя температуръ въ пяти станціяхъ колебле въ слѣдующихъ предѣлахъ:

	София (42°42').	Плевень (43°24').	Бургасъ (42°29').	Пловдивъ (42°9').	Габрово (42°
1894	59,3	62,4	47,8	57,5	62.0
1895	53,4	54,2	45,0	52,3	50,9
1896	52,3	57,2	45.0	55.6	58.8
1897	49,9	48.9	47,0	46,6	53.7
1898	55,8	53,5	44.6	53,8	50.5
1899	52,5	55,9	46.2	49,3	53.6
1900	42,0	54,4	41,2	43,1	49,2
1901	51,4	55.8	48,0	51,6	55,9
1902	56,9	60,9	51,4	57,0	56 4
1903	55,8	55,8	46,1	51,8	52,0

Эти цифры амплитудъ идутъ въ связи съ вліяніемъ широты мѣс за исключеніемъ Черноморскаго побережья (Бургасъ), гдѣ близость Черн моря несомнѣнно вліяетъ на уменьшеніе годовыхъ амплитудъ.

Измѣнчивость срѣдней температуры по мѣсяцамъ и ходъ срочн температуры.

На основаніи отклоненій температуры мѣсяцевъ отъ десятилѣт средней, за 10 лѣтъ, для каждой изъ пяти станцій, мѣсячная измѣнчиво температуры обрисовывается въ слѣдующихъ выводахъ:

	Янв.		Февр.		Мар.		Апр.		Май		Іюн.		Іюл.		Авг.		Сент.		Окт.		Ноб.	Де
	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная Средняя
Софія	1,8		1.1		1,1		1,1		0,6		0 5		0 8		0,9		0 6		1.5		1,8	1,1
		4,8		0,8		4,6		5,1		3,4		2,5		4,5		2,6		3,1		7,2		7 2
Плѣвень . . .	1,7		1,0		1,2		1,1		0,7		0,5		1,0		0,7		0 6		1,4		1.8	1,2
		4,8		1,2		5.0		1,5		4,2		2 3		4.7		3.1		3,4		7,1		6,7
Бургасъ . . .	1,5		1,0		,0		0,8		0,5		0,4		0,6		0,4		1,0		0,9		2,0	1,6
		4,9		5,2		4,3		3,5		2,0		1,6		3,2		1,7		4,2		4,7		8,0
Пловдивъ . .	2.3		1,7		,0		1,0		0,9		0,4		,5		0,6		0,8		1,0		1,6	1,2
		0,4		3,0		5,2		4,2		3,4		2,5		2,5		2,1		3,6		4,7		6.7
Габрово . . .	2,1		1,3		1,2		1,0		0,7		0,4		0,9		0 6		0,9		1,4		1,9	2,9
		2,3		3,5		6,4		5 3		3,5		2,4		3,8		3,3		3,1		6,0		6,0

STANFORD LIBRARIES

Изъ этой таблицы слѣдуетъ, что наиболѣе перемѣнной температурой обладаютъ: Софія и Плевень — въ октябрѣ, ноябрѣ и январѣ мѣсяцахъ; Бургасъ — въ ноябрѣ и декабрѣ; Пловдивъ — въ январѣ, февралѣ и ноябрѣ; и Габрово — въ январѣ, декабрѣ и ноябрѣ.

Въ приложенныхъ нами таблицахъ не имѣется данныхъ о ходѣ часовой температуры и наши свѣдѣнія ограничиваются лишь данными срочной температуры, по мѣсяцамъ, за десятилѣтній періодъ.

Приведя данныя срочныхъ температуръ, по мѣсяцамъ, за 10 лѣтъ, получимъ:

		Янв.	Февр.	Мартъ	Апр.	Май	Іюнь	Іюль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.
Софія	въ 7 ч.	—3,9	— 1,8	2,0	6,9	1 .7	16.5	18,4	16.5	12.3	7,9	1,6	— 1,9
	„ 2 „	1,2	4,5	10,0	14,2	19 0	22.5	25.8	25.1	22,2	16 5	7,4	2,2
	„ 9 „	—2,4	0,4	5,0	8,9	13,4	16,5	19,1	17,9	15,2	10.9	3.2	— 0,6
Плевень	въ 7 ч.	—3,5	0,8	2,6	8.5	14,5	19.3	21.3	18,7	13.7	9,1	2.4	— 1,5
	„ 2 „	1.5	4,8	10,4	16,0	21,3	25.3	28,1	27.2	23,6	18,1	8 3	2,3
	„ 9 „	—2,0	1,0	5,4	10,4	14,8	19,5	21,7	20,2	16,4	11,8	3,9	— 0,6
Бургасъ	въ 7 ч.	—0,2	1,5	3.5	8,6	14,4	18,8	20.9	19.8	15.5	12.0	5,6	2,2
	„ 2 „	4,8	6.6	9,1	13,7	18,7	23.8	26,9	27,2	23,9	19.6	11,4	6,8
	„ 9 „	1,6	3,4	5,6	9,8	14,6	19,0	21.6	21,5	18,2	14,6	7,4	3,6
Пловдивъ	въ 7 ч.	—1,9	7,4	3,2	8,1	13,6	17,8	19.8	18,2	13,7	9.7	3,7	0,3
	„ 2 „	3,8	7,3	11,5	16.6	21,7	25.3	28,4	28,2	24,9	19,3	10,2	4,8
	„ 9 „	0,0	3,5	7,1	11,7	16,4	19,8	22,8	21,9	18,1	13,4	6,0	1,7
Габрово	въ 7 ч.	—3,3	1,2	2.3	7,2	12,8	16,5	18,4	16 7	12,2	8.6	2.0	— 1,2
	„ 2 „	2,5	5,3	9,6	14.1	18,4	22.2	25,7	25,5	22,6	17.9	8.4	3,6
	„ 9 „	—1,7	6,3	4,8	9,0	13,1	16,2	18,5	17,7	14,4	11,1	3,6	— 0,2

Среднія годовыя срочныя температуры, за 10 лѣтъ, дали слѣдующія числа:

		1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Сред.
Софія	7 ч.	6,8	7,0	7,4	7,0	7,5	7,1	7,8	7,4	7,0	7.5	7,2
	2 „	14,4	14 6	14 2	13,6	14,6	14,1	13,8	14,0	14 2	15,0	14,2
	9 „	8,9	9,0	9,1	8,5	9.3	8,8	9,3	9,0	8,8	9,5	9,0
Плевенъ	7 ч.	8.4	8,5	8,7	8,6	9,1	8.6	9,0	8,9	8,1	9,2	8,7
	2 „	15,6	15,4	15,8	14.9	16,2	15 9	15,5	15,5	15,2	16,4	15,6
	9 „	10,2	10,0	10,5	9,9	10,6	10,2	10,3	10 1	9,8	10,7	10,2
Бургасъ	7 ч.	10,0	11,4	10,4	10,5	9.8	10,1	10,5	10,3	9,5	10,2	10,2
	2 „	14,3	15,6	15,2	16,1	16,5	17,0	16.4	16,4	16,3	17.3	16,1
	9 „	11,3	12,4	11,7	11,8	11,7	11,9	11,9	11,9	11,3	11,9	11,7
Пловдивъ	7 ч.	7,9	8,6	9,1	9,2	9,2	9,1	9.6	9,1	8,5	9,1	8.9
	2 „	17,6	16,7	16,4	16.6	17,4	17,3	16,5	16,4	16,2	17,5	16.8
	9 „	11,6	11,4	11,7	11,7	12,2	12,2	12,1	11,8	11,8	12,6	11,9
Габрово	7 ч.	6,9	7.1	7,4	7,4	7,9	7,8	8,3	8,2	7,5	7,6	7,6
	2 „	14,3	14 9	14,4	14,2	15,2	14,9	14 9	14.5	14,5	15,1	14,6
	9 „	8,7	9,2	8,6	8,8	8,4	8,9	9,4	9,0	8,6	9,1	8,8

Средняя срочная температура для всей страны, приведенная къ уровню моря, будетъ въ 7 ч. утра $6^0,2$ въ 2 ч. дня $13^0,3$ и въ 9 ч. вечера $8^0,2$; конечно, за ограниченностью наблюденій по отношенію ко всей площади страны, эти выводы будутъ приблизительны, но. разсматривая эти температуры по отношенію къ станціямъ въ горныхъ мѣстностяхъ и въ долинахъ, а именно, въ горахъ: въ 7 ч. утра $5^0,3$ въ 2 ч. дня $12^0,3$ и въ 9 ч. вечера $6^0,8$ и въ долинахъ: въ 7 ч. утра $7^0,1$ въ 2 ч. дня $14^0,0$ и въ 9 ч. вечера $9^0,1$ — можно считать таковыя весьма близкими къ дѣйствительности.

По этимъ наблюденіямъ, перемѣнность температуры дня характеризуется слѣдующей разницей, въ горныхъ мѣстностяхъ: между полуденной и вечерней

температурами 5°,5, а между полуденной и утренней температурами 7°,0 долинахъ: между полуднемъ и вечеромъ 4°,9, а между полуднемъ и утромъ

Наименьшими измѣненіями температуры[1]) въ странѣ отличаются м ности, лежащія на южныхъ склонахъ Старой-Планины и Черноморское побере а наибольшими — на сѣверныхъ склонахъ Родопскихъ горъ.

Часовая температура.

О наблюденіяхъ этой температуры у насъ свѣдѣній нѣтъ: въ литер мы нашли о часовой температурѣ только гор. Софіи; это единственный отч проф. А. Иширкова: *„Дневния вървежъ на температурата въ София“*.[2]) данныя о часовой температурѣ являются первыми нстолько для княжества и для всего Балканскаго полуострова.

Этотъ отчетъ основанъ на 6-лѣтнихъ (1892—1897) наблюдені часовой температуры въ Софіи здѣшней метеорологической станціей, со щенныхъ послѣдней нѣмецкому метеорологу Д-ру К. Каснеру, обработавш полученный имъ матеріалъ.

	„Ян.	Февр.	Мартъ	Апр.	Май	Іюн.	Іюл.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	За
1 ночи	−5.1°	−2.8°	2.5°	6.3°	11.0°	14.3°	17.0°	16.0°	13.2°	9.3°	2.1°	−1.7°	
2	−5.2	−3.0	2.2	5.8	10.6	13.7	16.5	15.3	12.6	8.9	1.9	−1.8	
3	−5.3	−3.2	1.9	5.5	10.2	13.4	16.0	14.8	12.1	8.5	1.8	−1.9	
4	−5.5	−3.4	1.0	5.0	9.8	12.9	15.3	14.2	11.6	8.2	1.6	−2.1	
5	−5.4	−3.4	1.3	4.7	9.5	12.9	15.0	13.7	11.2	7.7	1.4	−2.1	
6	−5.7	−3.7	1.0	4.8	10.5	14.3	16.2	14.1	10.8	7.4	1.2	−2.1	
7	−5.7	−3.7	1.4	6.2	12.4	16.3	18.7	16.7	12.7	8.0	1.2	−2.2	
8	−5.4	3.1	2.7	7.8	13.9	18.0	21.0	19.2	15.3	10.0	1.6	−2.0	
9	−4.6	−1.7	4.2	9.5	15.2	19.5	22.8	21.4	17.9	12.2	2.8	−1.2	
10	−3.4	−0.3	5.8	10.4	16.5	20.7	24.3	23.3	19.6	14.0	4.2	−0.2	
11	−2.4	1.0	6.9	11.8	17.5	21.7	25.5	24.6	21.2	15.4	5.5	0.7	
12 п. д.	−1.5	2.0	8.0	12.7	18.2	22.2	26.2	24.8	22.2	16.6	6.4	1.4	
1 дня	−1.0	2.6	8.5	13.1	18.6	22.5	26.8	26.0	23.0	17.2	7.1	1.8	
2	−0.9	2.9	9.0	13.2	18.5	22.6	26.8	26,3	23.4	17.6	7.4	1.7	
3	−1.4	2.7	9.2	13.3	18.7	22.5	26 7	26.2	23.3	17.7	7.0	1.4	
4	−1.9	2.2	9.0	13.0	18.4	22.1	26.4	25.7	22.5	16.7	6.4	0.8	
5	−2.6	1.1	8.1	12.4	17.8	21.4	25.6	24.5	21.0	15.1	5.2	0.2	
6	−3.4	0.1	6.9	11.2	16.8	20.6	24.3	23.0	19.2	13.6	4.4	−0.3	
7	−3.7	−0.5	5.6	9.9	15.4	19.1	22.6	21.2	17.6	12.8	3.8	−0.5	
8	−3.9	−1.4	5.0	9.0	14.2	17.8	21.1	19.8	16.6	11.9	3.4	−0.7	
9	−4.2	−1.4	4.2	8.2	13.3	16.8	19.8	18.7	15.7	11.3	3.0	−1.0	
10	−4.4	−1.7	3.7	7.7	12.7	16.0	19.1	18.1	14.9	10.8	2.8	−1.2	
11	−4.8	−2.1	3.4	7.2	12.1	15.4	18.4	17.2	14.4	10.2	2.4	−1.4	
12 ночи	−5.0	−2.4	3.1	6.8	11.6	14.9	17.8	16.6	13.7	9.7	2.1	−1.6	
Въ средн.	−3.9	−1.0	4.8	9.0	14.3	18.0	21.2	20.1	16.9	12.1	3.6	−0.7	

Какъ видно изъ этой таблицы часовой температуры, въ Софіи, самое холод время дня совпадаетъ съ восходомъ солнца а самое теплое — къ 2 часа пополудни; разница между крайними часовыми температурами въ году доход до 32°,5; максимальная температура колеблется между 0°,9 (въ январѣ) 26°,8 (въ іюлѣ), а минимальная между — 5°,7 (въ январѣ) и 15°,0 (въ іюл наибольшія періодическія колебанія часовой температуры были: въ іюлѣ (11° въ августѣ и сентябрѣ (12°,5), а наименьшія — въ декабрѣ (0,4) и январѣ (4°

Отклоненія максимальной и минимальной температуръ отъ средн по мѣсяцамъ, за 6 лѣтъ, слѣдующія:

[1]) По наблюденіямъ, за короткіе періоды, помѣщеннымъ въ земледѣлческо-метеорологическ бюллетеняхъ Соф. Мет. Станціи.

[2]) Период. Спис. кн. LXIV. София. 1903 г.

STANFORD LIBRARIES

	Max.	Minim.		Max.	Minim.		Max.	Minim.		Max.	Minim.
Январь	3,0	1,8	Апрѣль	4,3	4,3	Іюль	5,6	6,2	Октябрь	5,6	4,7
Февраль	3,9	2,7	Май	4,4	4,8	Августъ	6,2	6,4	Ноябрь	3,8	2,4
Мартъ	4,4	3,8	Іюнь	4,6	5,1	Сентябрь	6,5	6,1	Декабрь	2,5	1,5

Такимъ образомъ, въ лѣтнюю пору, средняя температура болѣе приближается къ maximum'у, а въ зимнюю пору, къ minimum'у температуры дня.

Морозная погода въ Софіи въ январѣ обнимаетъ полные сутки, а въ декабрѣ 22% и въ Февралѣ — 28%, вообще же въ году морозная погода составляетъ 19,8% годового времени. Жаркая погода начинается съ мая и заканчивается сентябремъ.

Вѣтры.

Приведенные въ таблицахъ результаты ежемѣсячныхъ наблюденій повторяемости вѣтровъ, по нашему вычисленію, даютъ за 10-лѣтній періодъ, слѣдующее распредѣленіе вѣтровъ, по временамъ года, въ процентахъ:

		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Тихо.
Софія	Весна	0,2	1,1	**1,5**	1,2	0,1	0,7	**1,5**	1,5	1,6
	Лѣто	0,3	1,0	0 9	0,8	0,1	0,6	1,7	**1,9**	2,2
	Осень	0,2	1,0	**1,6**	1,2	0,1	0,8	1,3	1,2	2,1
	Зима	0,2	0,9	1,3	1,1	**0,2**	0,8	1,7	**1,8**	1,6
Плевенъ	Весна	0,4	0,9	1,5	0,9	0,5	0,6	**1,9**	1,2	1,7
	Лѣто	0,5	0 6	0,9	0,5	0,4	0,4	**2,4**	1,3	2,5
	Осень	0,4	0,9	1,1	0,4	0,6	0,4	**1,6**	0,9	3,2
	Зима	0,3	0,7	1,1	0,4	0,4	0,5	**2,4**	1,2	2,5
Бургасъ	Весна	0,8	**2,0**	2,0	0,2	0,1	1,0	1,2	0,4	1,4
	Лѣто	0,6	1,2	**2,1**	0,4	0,1	0,9	1,2	0,4	2,6
	Осень	**1,5**	1,2	1,1	0,2	0,2	0,8	1,1	0 4	2,6
	Зима	1,6	1,0	0,5	0,1	0,1	0,9	**2,0**	0,8	2,6
Пловдивъ (Садово)	Весна	0,3	0,2	**1,9**	1,6	0,3	1,4	1,3	0,6	2,0
	Лѣто	0,5	0,2	1,5	1,1	0,3	1,5	**1,8**	0,8	1,9
	Осень	0,2	0,1	**1,8**	1,4	0,4	1,5	1,5	0,5	2,0
	Зима	0,3	0,2	1,1	0,9	0,2	1,6	**2,2**	0,7	2,3
Габрово	Весна	1,3	0,6	0,1	1,4	**2,3**	1,2	0,3	1,8	0,5
	Лѣто	1,3	0,5	0,2	1,9	**2,0**	1,0	0,4	**2,0**	0,4
	Осень	1,5	0,6	0,1	1,3	**2,2**	1,4	0,3	1,9	0,4
	Зима	1,7	0,6	0,0	0,7	1,6	1,3	0,3	**2,6**	0,7

Среднее годовое, за 10 лѣтъ, распредѣленіе вѣтровъ выразилось въ слѣдующихъ процентныхъ числахъ:

	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Тихо.
Софія	0,2	1,0	1,4	1,1	1,3	0,7	**1,6**	**1,6**	1,9
Плевенъ	0,4	0,8	1,2	0,6	0,5	0,5	**2,1**	1,2	2,5
Бургасъ	1,2	**1,3**	0,6	0,2	0,1	1,8	**1,8**	0,4	2,4
Пловдивъ (Садово)	0,3	0,2	1,6	1,2	0,3	1,5	**1,7**	0,6	2,0
Габрово	1.4	0,6	0,1	1,3	**2,0**	1,2	0,8	**2,0**	0,5

Изъ этихъ данныхъ, слѣдуетъ, что въ странѣ преобладаютъ вообще вѣтры западнаго направленія. Исключеніе составляютъ: черноморское побережье, гдѣ преобладаютъ вѣтры восточные — лѣтомъ и весною и сѣверо-восточные — въ началѣ весны; сѣверные склоны Старо-Планинскаго хребта (Габрово), гдѣ, кромѣ обыкновенныхъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ, постоянствуютъ вѣтры: южные — въ теплые мѣсяцы и сѣверные и сѣверо-западные — въ зимнюю пору.

Въ Софіиской долинѣ сѣверо-западный и западный вѣтры господствуютъ во всѣ времена года, за исключеніемъ весны и осени, когда эти западные вѣтры уступаютъ, временами, восточному и въ теплые мѣсяцы — сѣверо-восточному вѣтрамъ; въ Верхне-Ѳракійской долинѣ (Пловдивъ), весною и осенью господствуютъ восточный и юго-восточный, а въ лѣтнюю и зимнюю пору — западный и юго-западный вѣтры.

Недостатокъ мѣстныхъ изобарическихъ данныхъ, равно неимѣніе данныхъ о скорости вѣтра, а также отсутствіе какихъ либо работъ по этому вопросу

въ литературѣ, заставляютъ ограничиться свѣдѣніями, приведенными въ таблиц
о повтаряемости вѣтровъ, въ связи съ данными о давленіи воздуха.

Наблюдаемая измѣнчивость давленія, на разстояніи всего около
затѣмъ, крайне пересѣченный рельефъ страны, даютъ поводъ къ предп
женію, что мѣстныя изобары должны лежать часто и должно быть ча
измѣненіе въ направленіи градіента, хотя послѣдній, вѣроятно, не будетъ
чительнымъ; таковому предположенію способствуетъ фактъ значительной п
мѣнчивости вѣтровъ въ странѣ.

Преобладаніе западныхъ вѣтровъ въ странѣ, вѣроятно, находится
связи съ распредѣленіемъ давленія воздуха въ западной Европѣ, гдѣ
обладаютъ также западные вѣтры.

Господство восточныхъ вѣтровъ въ Черноморской полосѣ могутъ
объяснены непосредственной близостью Чернаго моря и юга Россіи, гдѣ
вѣтры господствуютъ почти во всѣ времена года; южные вѣтры на сѣверн
холмистыхъ склонахъ Старо-Планинскаго хребта приводятъ къ предположе
о господствѣ въ этихъ мѣстностяхъ нисходящаго движенія воздуха, какъ
существуетъ въ Альпахъ (фенъ) и у насъ, въ западномъ Закавказьи; изслѣдова
несомнѣнно, покажутъ въ будущемъ насколько основательно это предположе

Осадки.

Наблюденія надъ количествомъ осадковъ въ странѣ въ настоящее вр
производятся въ 114 пунктахъ, но, въ большей части изъ таковыхъ, наблюд
начаты лишь недавно или представляютъ результаты отъ 3 до 7 и 8 л
и лишь въ 53 пунктахъ наблюденія были производимы ежемѣсячно въ тече
10 лѣтъ, съ 1894 и до 1904 года. Ввиду того обстоятельства, что эти 53 стан
наблюденій обхватываютъ всѣ, въ общихъ чертахъ, разнящіяся, по сво
физико-географическимимъ условіямъ, мѣстности страны, и, въ тоже вр
ред ставляютъ достаточно густую сѣть наблюденій по отношенію къ простр
ству княжества, мы приводимъ итоги таковыхъ наблюденій какъ основаніе
полученія сужденія о количествѣ осадковъ, выпадающихъ въ княжествѣ;
сожалѣнію, этими послѣдними свѣдѣніями приходится и ограничиться,
какъ мы не могли получить никакихъ другихъ свѣдѣній, ни о количес
дождливыхъ дней, ни распредѣленія осадковъ по суткамъ и мѣсяцамъ
каждаго пункта отдѣльно, за исключеніемъ 5 станцій, указанныхъ въ таблиц

Станціи наблюденій, по мѣстностямъ, можно раздѣлить на слѣдую
географическіе районы:[1])

Придунайская равнина.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Средн количес въ го
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Ломъ	343	771	518	644	603	435	676	667	553	421	563,
Козлодуй	372	439	310	473	426	413	635	634	443	419	456,
Орѣхово	338	593	405	649	550	499	597	615	435	429	511,
Никополь	316	480	386	733	590	545	725	730	522	469	549,
Бѣла	215	567	426	889	600	464	530	562	334	456	504,
Русе (фер. Образц.-Чифликъ) . . .	329	445	200	720	419	492	606	690	367	610	487,
Тутраканъ	285	623	396	722	455	466	699	681	449	532	530,
Въ годъ	314,0	559,5	377,2	697,1	520,4	473,7	638,2	654,1	443,2	476,5	515,

[1]) Данныя за годы 1894—1901 получены нами отъ проф. Ишпркова, а за годы 1902 и вычислены нами на основаніи наблюденій, опубликованныхъ въ метеорологическомъ бюллетенѣ за и 1903 годы. Софійск. метеоролог. станціей (24 бюллет.)

STANFORD LIBRARIES

Районъ горъ Малыхъ-Балканъ и Дели-Орманскаго плоскогоря.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Плевенъ	409	559	498	802	585	489	731	707	502	580	**586,3**
Луковитъ	299	770	489	1012	593	450	955	761	415	438	**618,7**
Севлиево	290	370	475	864	628	632	659	774	511	596	**579,9**
Кесарево	506	548	512	673	534	624	797	697	385	631	**590,7**
Балбунаръ	412	612	324	637	487	575	736	722	541	668	**571,4**
Кеменларъ	368	536	247	617	444	523	723	859	561	587	**546,5**
Попово	323	383	420	662	622	513	596	647	481	574	**525,1**
Въ годъ	**372,4**	**539,7**	**423,5**	**752,4**	**556,8**	**548,0**	**742,4**	**738,1**	**485,1**	**582,0**	**587,4**

Верхне-Ѳракійскій районъ.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Брезово	545	679	589	852	570	502	871	624	451	428	**611,1**
Пловдивъ (Садово) .	392	575	531	689	417	427	840	694	385	366	**531,6**
Стара-Загора . . .	380	622	608	820	629	577	925	652	442	473	**612,8**
Нова-Загора . . .	353	604	559	698	718	580	825	490	450	495	**577,2**
Сливенъ	334	620	458	873	518	513	854	715	409	489	**578,3**
Ямболь	388	636	406	678	775	398	815	638	329	483	**554,6**
Хебибчево	305	573	457	595	344	464	895	542	431	543	**514,9**
Въ годъ	**385,2**	**615,5**	**515,4**	**743,5**	**567,2**	**494,4**	**860,7**	**622,1**	**413,8**	**468,1**	**568,2**

Черноморское побережье.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Каварна	354	455	241	750	334	395	599	639	332	490	**509,8**
Варна	300	425	330	846	323	497	664	854	375	520	**513,8**
Бургасъ	454	712	417	831	413	445	794	841	450	580	**593,7**
Месемврія	310	709	270	632	373	446	855	627	338	306	**486,6**
Въ годъ	**354,6**	**575,2**	**314,5**	**764,5**	**360,7**	**445,7**	**728,0**	**740,2**	**378,7**	**474,0**	**513,9**

Районъ горъ: Стара-Планина, Родопы, Рила-Планина, юго-восточныя и юго-западныя горы.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Бѣлградчикъ . . .	575	951	731	938	873	623	1004	856	442	637	**763,0**
Кула	—	769	654	787	726	521	768	715	427	532	**655,4**
Петроханъ	1573	1413	1164	1607	1724	1347	1436	1552	793	810	**1344,9**
Берковица	724	937	719	880	1097	696	885	1190	588	602	**881,8**
Орханіе	521	738	595	1067	874	590	952	957	478	637	**740,9**
Тетевень	529	1210	697	1085	685	748	898	1040	573	540	**800,5**
Троянъ	629	855	666	1456	805	637	982	870	485	625	**801,0**
Шипка	613	831	746	899	609	766	989	679	467	442	**704,1**
Габрово	688	871	639	1295	860	817	1152	1107	668	845	**894,2**
Преславъ	365	535	425	845	539	664	983	866	525	631	**637,8**
Османъ-Пазаръ . .	548	536	478	867	594	657	891	714	514	644	**644,3**
Ново-Село	329	377	312	692	328	421	801	1027	394	737	**541,8**
Айтосъ	379	633	432	902	426	478	796	882	241	352	**552,1**
Карнобатъ	401	602	459	860	488	573	845	715	368	477	**578,3**
Панагюрище . . .	475	803	763	924	838	450	831	805	357	395	**661,1**
Пештера	683	697	756	674	483	537	677	612	522	459	**610,0**
Батакъ	656	766	744	924	602	715	927	674	514	581	**710,3**
Ладжане	396	685	741	864	474	546	647	538	445	469	**580,5**
Чепеларе	762	1378	855	1030	681	741	904	886	543	643	**842,3**
Хасково	510	567	616	959	511	589	959	618	402	562	**628,8**
Софія	444	749	606	886	778	559	845	815	509	515	**670,6**
Новосельци	300	564	543	725	609	480	655	689	402	436	**540,3**
Ихтиманъ	454	545	592	741	652	445	688	612	267	478	**547,4**

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Средн количес въ год
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Самоковъ	550	700	712	948	795	674	890	774	437	482	696,2
Рильскій-Монастырь	630	1143	880	1154	852	911	1150	1060	604	642	802,6
Радомиръ	423	559	630	770	756	632	772	698	401	529	617,0
Босилковъ-Градъ . .	532	704	709	620	726	662	716	718	327	478	619,2
Кавакли	488	875	650	987	442	620	1178	672	517	622	705,6
Въ годъ	542,0	821,1	661,1	942,2	707,8	646,0	900,7	833,4	471,7	565,4	705,6
Въ годъ во всей странѣ } . . .	454,6	665,9	546,8	844,7	618,3	575,2	826,8	762,2	454,7	586,0	629,6

Изъ выше приведенныхъ цифръ слѣдуетъ, что среднее количество ос
ковъ въ годъ для поименованныхъ районовъ было слѣдующее:

Въ Придунайской равнинѣ . . . . . мм. 51
Въ районѣ горъ Малыхъ-Балканъ и Дели-Орманскаго плоскогорья „ 58
Въ районѣ Верхне-Ѳракійской равнины . . . . . „ 56
„ „ Черноморскаго побережья . . . . . „ 51
„ „ горъ, свыше 500 м. . . . . „ 70
Среднее количество осадковъ для всего княжества . . . . . „ 62

— количество, отвѣчающее положенію страны подъ 40—50° широты. И
этихъ данныхъ приходится заключить, что страну можно раздѣлить на т
полосы по распредѣленію количества атмосферныхъ осадковъ:

Первая полоса обниметъ Придунайскую равнину и Черноморское
бережье (514,2 л.);

Вторая полоса — районъ Малыхъ-Балканъ и Верхне-Ѳракійской р
нины (577,8 л.);

Третья полоса — область горъ, обнимающую остальную часть кн
жества (705,6 л.).

Слѣдуетъ отмѣтить, что средній выводъ осадковъ, сдѣланный нами,
основаніи вышеприведенныхъ чиселъ, для всей страны можно принять ли
приблизительно, такъ какъ въ число станцій наблюденій вошли лишь двѣ
Петроханъ и Рильскій монастырь, лежащія на высотѣ свыше 1000
между тѣмъ какъ, въ княжествѣ, районъ обнимающій мѣстности, лежащія
высотѣ свыше 1000 м., составляетъ 12% всей площади страны;[1]) это обст
тельство заставляетъ предположить, что среднее количество осадковъ въ кн
жествѣ, въ дѣйствительности, гораздо большее 629,6 милиметра на кв. мет

Замѣчено, по трехлѣтнимъ наблюденіямъ въ 36 станціяхъ,[2]) что
послѣдней полосѣ наибольшее количество дождей выпадаетъ въ восточны
частяхъ княжества въ осенніе и зимніе мѣсяцы, а въ западныхъ — въ весен
и лѣтніе мѣсяцы, т. е. другими словами, въ горахъ ближе къ Черному мо
преобладаютъ осеніе дожди, а въ глубь материка страны — лѣтніе — свойст
характеризующія вообще климатъ средней Европы. Въ Придунайской равни
преобладаютъ дожди въ лѣтнюю и весеннюю пору, а зимой и осенью дождей в
падаетъ менѣше; въ полосѣ черноморскаго побережья и въ Верхне-Ѳракійск
долинѣ дожди преимущественно падаютъ зимою и осенью.

Обращаясь къ даннымъ наблюденій водныхъ осадковъ въ пяти и
поименованныхъ выше мѣстностей, изложенныхъ въ приложенныхъ нами та
лицахъ, получимъ слѣдующіе выводы о количествѣ дождливыхъ дней, водны
осадковъ по мѣсяцамъ и временамъ года за 10-лѣтній періодъ, а также

[1]) Д-ръ Г. Марковски „Дъждовете въ България". Годишникъ на Пр.-испит. дружест
София 1898 г.

[2]) По вычисленію проф. А. Ишпркова.

STANFORD LIBRARIES

вѣроятность осадковъ, характеризующихъ, хотя и приблизительно, упомянутые нами географическіе районы страны.

Количество дождливыхъ дней и водныхъ осадковъ за 10 лѣтъ.

Дни съ грозою и снѣгомъ.

		Январь.	Февраль.	Марта.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сред. въ годъ.
Софія	Число дней	16,4	16,4	20,3	17,8	24,4	18,5	15,0	9,9	10,0	13,0	13,7	17,8	193
	Осадки въ м.м.	32,0	33,1	39,1	59,9	85,9	82,0	87,4	59,9	36,0	62,3	46,8	45,0	
Плевень	Число дней	13,1	13,4	14,8	13,5	18,0	14,7	10,3	8,0	5,9	9,1	9,3	13,3	143
	Осадки въ м.м.	24,8	39,4	40,7	60,6	62,4	83,1	83,4	50,8	20,0	39,3	37,9	43,4	
Бургасъ	Число дней	12,1	12,1	13,1	11,0	13,6	13,7	6,5	5,8	5,1	7,7	9,9	12,7	123
	Осадки въ м.м.	46,1	55,9	38,8	57,9	55,2	92,4	35,5	37,7	19,6	40,5	56,5	55,3	
Пловдивъ (Садово)	Число дней	6,8	8,9	9,6	10,9	13,5	13,8	9,1	6,4	4,3	7,9	9,2	9,5	110
	Осадки въ м.м.	25,2	29,2	36,0	49,2	39,7	83,2	51,7	48,3	21,4	44,8	48,6	53,8	
Габрово	Число дней	15,0	15,3	18,0	15,3	21,4	17,3	13,3	8,9	6,9	9,7	12,5	15,9	169
	Осадки въ м.м.	48,9	46,4	54,0	82,6	122,2	156,3	98,7	76,3	40,5	45,6	53,6	68,8	

Изъ приведенныхъ количествъ дней съ осадками, по мѣсяцамъ, за 10-лѣтній періодъ, получимъ слѣдующіе выводы вѣроятности водныхъ осадковъ для поименованныхъ пунктовъ наблюденія за тотъ же періодъ времени:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Софія	0,54	0,54	0,67	0,59	0,81	0,61	0,50	0,33	0,33	0,48	0,45	0,59
Плевень	0,43	0,44	0,49	0,45	0,60	0,49	0,34	0,26	0,19	0,30	0,31	0,44
Бургасъ	0,40	0,40	0,43	0,36	0,45	0,45	0,21	0,19	0,17	0,25	0,33	0,42
Пловдивъ (Садово)	0,22	0,29	0,32	0,36	0,45	0,46	0,30	0,21	0,14	0,26	0,30	0,31
Габрово	0,50	0,51	0,60	0,51	0,71	0,57	0,44	0,29	0,23	0,32	0,41	0,53

Изъ данныхъ о распредѣленіи по мѣсяцамъ, за 10 лѣтъ, водныхъ осадковъ слѣдуетъ, что времена года характеризуются слѣдующими количествами дождливыхъ дней и осадковъ въ м.м. на кв. метръ:

		ч. д.	м.м.		в ъ г о д ъ		
					ч. д.	%	м.м.
Софія	Весна	62,5	184,9	—	193,2	53	670,6
	Лѣто	48,4	229,3				
	Осень	36,7	145,1				
	Зима	50,6	110,1				
Плевень	Весна	46,3	163,7	—	143,4	39	586,3
	Лѣто	33,0	217,3				
	Осень	24,3	97,2				
	Зима	39,8	107,6				
Бургасъ	Весна	37,7	151,9	—	123,3	33	593,7
	Лѣто	26,0	165,6				
	Осень	22,7	116,6				
	Зима	36,9	157,3				
Пловдивъ (Садово)	Весна	35,0	124,9	—	110,9	30	531,6
	Лѣто	29,3	183,2				
	Осень	21,4	114,8				
	Зима	25,2	108,2				
Габрово	Весна	54,7	258,8	—	169,5	46	894,2
	Лѣто	39,5	331,3				
	Осень	29,1	139,7				
	Зима	46,2	164,1				

Наибольшимъ количествомъ осадковъ въ всѣхъ этихъ мѣстност отмѣчаются лѣтніе мѣсяцы, а наименьшимъ — осеніе; въ общемъ, всѣ м ности характеризуются обиліемъ водныхъ осадковъ: такъ въ году дней водными осадками приходится въ Софіи на 1,8 дня, въ Плевенѣ — на 2,5, Бургасѣ — на 2,9, въ Пловдивѣ (Садово) — на 3,3 и въ Габровѣ — на

Наибольше количество водныхъ осадковъ въ году т. е. болѣе годо средней за 10 лѣтъ, выпадаетъ въ горныхъ районахъ: въ Петроханѣ (1341,9 Габровѣ (894,2), Бѣлградчикѣ (763,0), Чепеларе (842,3) и наименьшее — области Верхне-Ѳракійской впадины: Хебибчево (489,4), Садово — Пловд (531,6), Ямболь (554,6), въ Придунайской области: въ Русе (487,8) Козло (457,4), Орѣховѣ (511,0) и по черноморскому побережью: въ Кава (420,5), Варнѣ (513,8), Месемврiи (516,6).

Грозы наиболѣе часты въ горныхъ областяхъ и рѣже въ Верх Ѳракійской долинѣ и по черноморскому побережью: въ Софіи, въ году, 10 лѣтъ, 38 случаевъ грозы, въ Габровѣ — 29, въ Плевенѣ — 28, Бургасѣ и Пловдивѣ — 19.

По мѣсяцамъ и временамъ года, за 10 лѣтъ, грозы распредѣлил

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Зима.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Весна.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Лѣто.	Сентябрь.	Октябрь.	Осень.
Софія	0,2	0,1	0,0		0,8	2,0	7,9		10,1	8,2	5,3		1,9	1,2	
Плевенъ	0,0	0,1	0,0		0,4	2,0	7,1		6,5	6,7	3,7		0,8	0,5	
Бургасъ	0,2	0,1	0,1		0,6	1,5	3,4		5,5	3,0	2,8		0,5	1,1	
Пловдивъ (Садово) .	0,1	0,0	0,0		0,2	0,7	4,3		6,1	3,2	3,1		0,6	0,4	
Габрово	0,0	0,0	0,1		0,4	0,2	8,1		9,0	5,2	4,4		1,3	0,6	

Подъ снѣжнымъ покровомъ страна пребываетъ въ году, сравнител небольшое количество дней въ году: въ Софіи — 49,4, въ Габровѣ — 57,4, Плевенѣ — 42,9, въ Пловдивѣ (Садово) — 14,8 и въ Бургасѣ — 12.8; кимъ образомъ, наиболѣе продолжительное время снѣгъ лежитъ въ сѣвер Болгаріи и въ высокихъ долинахъ — южной половины княжества.

По мѣсяцамъ и временамъ года, дни съ снѣжнымъ покровомъ р предѣлились въ слѣдующихъ количествахъ:

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Зима.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Весна.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Лѣто.	Сентябрь.	Октябрь.	Осень.
Софія	12,2	17,7	11,7		3,0	0,4	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
Плевенъ . . .	12,8	15,6	8,5		2,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
Бургасъ . . .	1,8	7,9	2,0		1,1	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
Пловдивъ . .	4,8	6,9	1,4		0,8	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
Габрово . . .	14,2	18,0	14,1		5,4	0,8	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	

Слѣдовательно, наиболѣе снѣжные и понятно, морозные, мѣсяцы странѣ — январь и февраль, за исключеніемъ Верхне-Ѳракійской доли гдѣ таковыми мѣсяцами бываютъ январь и декабрь. Въ общемъ, зимніе съ снѣжнымъ покровомъ составляютъ въ сѣверной половинѣ княжества и области высокихъ долинъ около 14% въ году, а въ южной половинѣ к жества и по черноморскому побережью — около 4%.

STANFORD LIBRARIES

Влажность воздуха.

Изъ наблюденій, изложенныхъ въ таблицахъ метеорологическихъ итоговъ надъ влажностью воздуха, получаются слѣдующіе выводы о водяныхъ парахъ, по мѣсяцамъ, за 10 лѣтъ:

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сред. годъ.
Софія .	Абсолют. влажн. въ мм.	3,4	4,0	4,7	6,0	8,4	10,7	11,7	11,0	9,5	7,9	5,3	4.1	
	Относит. „ „ „	83	78	71	67	58	69	65	54	68	77	81	85	72
Плевенъ .	Абсолют. влажн. въ мм.	3 5	4,2	4,9	6,4	9,1	11,1	12,2	11,1	9 4	8,0	5,3	8,1	
	Относит. „ „ „	83	78	71	65	65	61	58	59	64	73	81	86	71
Бургасъ .	Абсолют. влажн. въ мм.	3,5	4,1	4,7	6,1	8,4	11,0	12,6	12,1	10,1	8.4	5,4	4,3	
	Относит. „ „ „	82	82	83	77	79	76	75	73	75	81	81	84	79
Пловдивъ (Садово)	Абсолют. влажн. въ мм.	3.9	4.6	5,5	7,1	9,6	12,2	13,3	12,6	10,5	9,0	5,9	4,6	
	Относит. „ „ „	79	76	72	68	70	68	63	63	66	77	79	82	71
Габрово.	Абсолют. влажн. въ мм.	3,4	3,7	4,6	5,8	8,4	10,7	11,8	10 9	8,9	7,6	5,0	3,9	
	Относит. „ „ „	76	73	69	66	69	70	67	66	67	73	76	78	70

Наибольшей влажностью воздуха данныя этой таблицы отмѣчаютъ Бургасъ, какъ лежащій на берегу моря; прочія мѣстности представляютъ почти одинаковую влажность воздуха; въ болѣе холодные мѣсяцы (январь, февраль, октябрь, ноябрь и декабрь) процентъ влажности воздуха выше средняго, повсемѣстно, за исключеніемъ Бургаса, гдѣ и въ мартѣ этотъ процентъ выше средняго; наибольшей влажностью отмѣчается, повсемѣстно, декабрь, а наименьшей — май, въ областяхъ горъ, и іюнь — въ долинахъ.

Суточный ходъ влажности выразился по мѣсяцамъ, за 10 лѣтъ въ слѣдующихъ цифрахъ:

Абсолютная влажность среднихъ сутокъ за 10 лѣтъ.

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сред. годъ.
		Количество влаги въ мм.												
Софія . . .	7 ч. .	3,2	3,6	4,4	5,9	8,4	10,7	11,7	10,8	8,6	7,5	4,8	3,7	6,6
	2 ч. .	3,6	4,2	4,7	5,9	8,3	10,6	11,9	10,9	9,6	8,3	5,5	4,3	7,3
	9 ч. .	3,4	3,9	4,7	6,1	8,5	10,6	11,8	10,9	9,3	7,9	5,1	4,0	7,1
Плевенъ . .	7 ч. .	3,2	3,7	4,7	6.4	9,2	11,6	12,7	11,4	9,2	7,6	5,0	3,9	7,3
	2 ч. .	3,7	4,2	4,9	6,1	8,6	10,3	11,3	10,3	9,2	8,2	5,5	4,3	7,2
	9 ч. .	3,5	4,1	5,1	6,7	9,5	11,6	12,6	11,6	9,7	8,2	5,3	4,0	7,7
Бургасъ . .	7 ч. .	3 2	3,8	4,4	5,4	8,2	10,7	11,7	11,1	9,2	7,7	5,0	4,1	7,0
	2 ч. .	3,8	4,3	4,9	6,2	8,6	11,4	13,4	13,2	10,8	9,0	5,8	4,6	8,0
	9 ч. .	3,7	4,1	4,7	6,0	8,4	11,1	12,6	12,2	10,3	8,5	5,4	4,3	7,6
Пловдивъ (Садово) . . .	7 ч. .	3,6	4,2	5 0	6,6	9,4	11,7	12,7	12,2	9,7	8,1	5,5	4.3	7,7
	2 ч. .	4,3	5,0	5,7	7,9	10,1	12,6	13,7	13,0	11,6	9,7	6,3	4,9	8,6
	9 ч. .	3,9	4,7	5,7	7,4	10,2	12,4	14,4	12,7	10,7	9,1	5,9	4,6	8,9
Габрово . .	7 ч. .	3,1	3,5	4,3	5,7	8,2	10,5	11,7	10,6	8,5	7,2	4,6	3,7	6,8
	2 ч. .	3,6	3,8	4,6	5,7	8,3	10,4	11,5	10,6	8.9	7,9	5,2	4,0	7,0
	9 ч. .	3,4	3,8	4,7	6,1	8,7	11,0	12,2	11,3	9,3	7,8	5,0	3,9	7,2

Относительная влажность среднихъ сутокъ за 10 лѣтъ.

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Ср. въ годъ.
		в	ъ		п	р	о	д	е	н	т	а	х	ъ.
Софія	7 ч.	89	88	86	79	76	76	68	77	88	90	90	89	82
	2 ч.	74	66	57	51	52	54	50	47	49	60	69	77	58
	9 ч.	86	81	74	71	74	75	72	70	72	80	84	87	77
Плевенъ	7 ч.	89	85	82	76	74	69	67	71	77	87	90	90	79
	2 ч.	76	66	54	47	47	44	41	40	43	55	67	77	54
	9 ч.	88	82	76	71	74	71	67	67	70	79	85	89	76
Бургасъ	7 ч.	89	89	89	84	84	90	79	80	85	91	89	90	86
	2 ч.	72	69	69	66	67	64	63	60	59	67	70	74	66
	9 ч.	86	82	84	81	85	83	79	78	80	86	85	87	83
Пловдивъ (Садово)	7 ч.	87	85	85	81	81	77	74	78	82	89	89	88	83
	2 ч.	71	66	57	52	53	53	48	47	47	59	67	74	57
	9 ч.	83	78	74	72	74	73	65	65	69	78	83	85	74
Габрово	7 ч.	82	81	79	75	75	76	74	75	80	84	87	84	79
	2 ч.	66	59	54	50	54	54	48	45	44	53	63	69	54
	9 ч.	80	78	74	72	78	80	78	77	76	79	81	83	78

Облачность.

Наблюденія въ пяти указанныхъ станціяхъ, за 10-лѣтній періодъ, даютъ намъ свѣдѣнія лишь о процентномъ отношеніи покрытой части неба къ остальной, непокрытой облаками части послѣдняго. О формѣ облаковъ, высотѣ и скорости ихъ движенія свѣдѣній нѣтъ, какъ равно наблюденія не даютъ матеріала для составленія понятія о распредѣленіи солнечнаго свѣта, хотя, конечно, приблизительно, можетъ быть составленно понятіе изъ среднихъ выводовъ облачности, по отношенію къ указаннымъ мѣстностямъ наблюденія, о мѣсячной и суточной продолжительности процента солнечнаго свѣта.

Изъ цифръ облачности, по годовымъ наблюденіямъ (см. таблицы), получаемъ слѣдующіе выводы объ облачности по мѣсяцамъ, въ среднемъ, за 10 лѣтъ:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Ср. въ годъ.
Софія	6,7	6,8	6,0	6,1	6,0	5,1	3,7	3,0	3,1	5,0	6,3	7,3	5,4
Плевенъ	6,5	6,4	5,9	5,7	5,3	4,8	3,7	3,1	3,3	5,4	6,6	7,3	5,3
Бургасъ	6,1	6,0	6,4	5,7	5,3	4,5	2,7	2,6	3,1	5,3	6,7	6,9	5,1
Пловдивъ (Садово)	6,0	5,7	5,6	5,5	5,5	4,9	3,5	2,9	3,2	5,0	6,1	6,6	5,0
Габрово	6,1	6,5	6,1	6,1	6,2	5,7	4,1	3,6	3,5	5,2	6,5	6,9	5,5

Изъ тѣхъ-же данныхъ суточный ходъ облачности выражается въ слѣдующихъ среднихъ выводахъ за 10-лѣтній періодъ:

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Ср. въ годъ.
Софія	7 ч.	7,3	6,9	6,3	6,7	5,7	4,8	2,8	2,6	3,3	5,2	7,1	7,9	5,5
	2 ч.	6,5	6,6	6,4	6,5	7,0	6,1	4,7	3,9	3,6	5,4	6,1	7,4	5,9
	9 ч.	6,1	5,3	5,2	5,2	5,3	4,5	3,5	2,6	2,4	4,5	5,6	6,5	4,7
Плевенъ	7 ч.	6,9	7,0	6,5	5,9	5,7	4,6	3,1	2,8	3,5	5,8	7,1	7,8	5,5
	2 ч.	6,8	6,7	6,2	6,5	6,6	5,7	4,6	3,8	3,6	5,6	6,8	7,4	5,8
	9 ч.	5,8	5,5	5,1	4,8	5,0	4,7	3,5	2,6	2,7	4,8	5,9	6,8	4,7

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Ср. въ годъ.
Бургасъ . . .	7 ч.	6,6	6,2	6,8	6,2	5,8	4,1	2,6	2,7	3,5	6,3	7,3	7,4	5,4
	2 ч.	6,4	6,5	6,6	6,1	5,8	5,3	3,5	3,3	3,4	5,1	6,7	6,9	5,4
	9 ч.	5,4	5,4	5,7	4,9	4,3	4,0	2,1	1,8	2,0	4,4	6,3	6,4	4,3
Пловдивъ . . . (Садово)	7 ч.	6,7	6,4	6,2	5,6	5,4	4,2	2,6	2,3	3,4	5,4	6,7	7,3	5,1
	2 ч.	5,9	6,0	5,8	5,9	6,1	5,4	3,9	3,5	3,3	5,1	6,0	6,5	5,2
	9 ч.	5,3	4,9	4,8	5,1	5,0	4,9	3,9	3,0	2,8	4,4	5,5	6,1	4,6
Габрово . . .	7 ч.	6,3	6,9	6,5	6,1	5,9	5,3	3,6	3,1	3,5	5,4	6,9	7,3	5,5
	2 ч.	6,5	6,7	6,7	7,0	7,4	6,6	5,1	4,6	4,4	5,7	6,6	7,2	6,2
	9 ч.	5,4	5,3	5,3	5,1	5,4	5,4	3,6	3,0	2,8	4,4	5,9	6,3	4,8

Изъ этихъ двухъ таблицъ можно вывести, что, во всѣхъ наблюдавшихся мѣстностяхъ, въ году, получается 48% возможнаго солнечнаго свѣта; въ Ѳракійской долинѣ количество свѣта превышаетъ среднее, всего на 0,2%.

Полуденная пора дня во всѣхъ мѣстностяхъ наиболѣе облачна, а наи-болѣе чистое небо отъ облаковъ — вечернее.

По временамъ года, облачность выражается въ слѣдующихъ цифровыхъ выводахъ.

	Софія.	Плевенъ.	Бургасъ.	Пловдивъ (Садово).	Габрово.
Весна . .	6,0	5,8	5,8	5,5	6,1
Лѣто . .	3,9	3,8	3,2	3,7	4,4
Осень . .	4,8	5,1	5,0	4,7	5,0
Зима . .	6,7	6,7	6,0	6,!	6,5

Эти выводы рисуютъ преобладаніе ясной погоды во всѣхъ наблюдавшихся мѣстностяхъ только въ лѣтнюю пору, а въ области горъ — отчасти и въ осеннюю пору; пасмурная погода господствуетъ по всюду зимою и весною.

Изъ всѣхъ, такимъ образомъ, полученныхъ нами выводовъ по даннымъ въ приложенныхъ таблицахъ наблюденіямъ метеорологическихъ элементовъ, за 10-лѣтній періодъ, получимъ слѣдующую климатологическую схему:

		Давленіе воздуха.	Температура воздуха.	Влажность воздуха. мм.	Влажность воздуха. %	Облачность.	Осадки. ч. д.	Осадки. мм.	Случаи грозы.	Число дней съ снѣгомъ	Преобладающіе вѣтры
Софія . .	Весна . .	712,2	9°,8	6,3	65	6,0	62,5	184,9	11	3,4	E., W. и NW.
	Лѣто . .	14,6	19°,4	11,1	66	3,9	43,4	229,3	24	0,0	NW.
	Осень . .	16,7	10°,6	7,5	75	4,8	86,7	145,1	4	4,4	E.
	Зима . .	15,4	— 1°,1	3,8	82	6,7	50,6	110,1	0,3	41,6	NW.
Плевенъ .	Весна . .	750,9	11°,1	6,8	67	5,8	46,3	163,7	9	2,0	W.
	Лѣто . .	51,0	21°,8	11,4	59	3,8	33,0	217,3	17	0,0	W.
	Осень . .	55,2	11°,4	7,5	72	5,1	24,3	97,2	2	2,5	W.
	Зима . .	55,2	— 0°,5	5,2	82	6,7	39,8	107,6	0,1	36,4	W.
Бургасъ .	Весна . .	759,7	10°,7	6,4	79	5,8	37,4	151,9	6	1,1	E. и NE.
	Лѣто . .	58,8	21°,8	11,9	74	3,2	26,0	165,6	12	0,0	E.
	Осень . .	63,6	14°,0	7,9	79	5,0	22,7	116,6	2	0,0	N.
	Зима . .	63,4	3°,2	3,9	82	6,0	36,9	157,3	0,4	11,7	W.
Пловдивъ (Садово)	Весна . .	746,7	12°,1	7,4	70	5,5	35,0	124,9	6	0,8	E.
	Лѣто . .	46,5	22°,2	12,7	64	3,7	29,3	183,2	13	0,0	W.
	Осень . .	49,2	13°,0	8,4	74	4,7	21,4	114,8	2	0,9	E.
	Зима . .	50,3	1°,8	4,3	79	6,1	25,2	108,2	0,1	13,1	W.
Габрово .	Весна . .	728,0	9°,7	6,2	68	6,1	54,7	258,8	9	6,2	S.
	Лѣто . .	27,4	19°,2	11,1	67	4,4	39,5	331,3	19	0,0	NW. и S.
	Осень . .	31,6	7°,5	7,1	72	5,0	29,1	139,7	2	4,9	S.
	Зима . .	29,9	0°,2	3,6	75	6,5	46,2	164,1	0,1	46,8	NW.

Характерныя черты этой картины: обиліе осадковъ и, сравните
высокая, средняя, годовая температура, а также и колебаніе послѣдней,
чительное для площади въ 90 тысячъ кв. км. Благодаря этимъ двумъ услов
страна представляетъ большое разнообразіе растительности, какъ это мы ви
выше въ очеркѣ болгарской флоры: отъ видовъ средиземной флоры, какъ
виноградъ и друг. и культуръ полутропическихъ растеній, какъ рисъ и хло
(черноморское побережье, В.-Ѳракійская долина и южная область долины р. Стр
до полосы ячменя (высокіе равнины горнаго района Старой Планины и
Родопскихъ горъ) и альпійскихъ пастбищъ. Таковое разнообразіе растительн
предполагающее и значительное различіе въ температурахъ, приводитъ къ м
раздѣленія площади княжества, по климату на районы.

Приведенныя нами краткія данныя, рисуя, въ общемъ, умѣре
климатъ въ странѣ, въ тоже время, даютъ всѣ условія въ южной примор
области и въ области южныхъ низкихъ долинъ для культуры однолѣт
полутропическихъ растеній; въ высокихъ долинахъ — въ области горъ, ка
Софійская горная область и ей подобныя мѣстности въ югозападной обл
княжества (Трѣнскій уѣздъ) а также вся площадь горъ свыше 500 м., вслѣд
низкой температуры, въ зимнюю пору – климатическія условія уже столь разн
отъ предыдущихъ, что въ этихъ областяхъ прекращена возможность пр
растанія винограда,[1]) а свыше тысячи метровъ, громадная площадь облад
столь незначительной суммой температуръ, что культура хлѣбныхъ зла
каковы пшеница, уже невозможны, и вся эта область представляетъ, бол
частью пастбища, съ гнѣздами, кой-гдѣ въ низкихъ мѣстахъ, культуръ яч
льна и овса; остальная часть страны (площадь Малыхъ-Балканъ, Придун
ская равнина и долины ниже 500 м.) обладаютъ всѣми климатическими у
віями для произрастанія винограда и кукурузы.

Всѣ эти данныя приблизительно очерчиваютъ предположеніе о ра
леніи страны на три нѣсколько различающихся климатическихъ района
районъ южной части западнаго побережья Чернаго моря и области южн
низкихъ долинъ (до 150 м.), обнимающихъ Верхне-Ѳракійскую долин
южныя части долины р. Струмы, б) районъ горной области, свыше 1
метровъ и в) районъ остальной части страны, обнимающій Придунайс
равнину, область Малыхъ-Балканъ и область всѣхъ прочихъ горъ стр
до высоты отъ 150 до 1000 метровъ.

Фенологическія замѣтки.

Считаемъ интереснымъ привести здѣсь народныя наблюденія съ
заніемъ мѣстностей, откуда эти наблюденія взяты, надъ жизнью животн
растеній и природы, въ связи съ предсказаніями погоды. Многія эти фе
логическія наблюденія болгаръ аналогичны таковымъ же, существующим
насъ, въ народѣ.

Наблюденія надъ животными.

Млекопитающіеся.

Волы и буйволы роютъ землю и ревутъ къ перемѣнѣ погоды (повск
Волы и буйволы бѣгаютъ, борются и мычатъ — къ вихрю. — Скотъ бѣга

[1]) Наблюденія температуры почвы начаты недавно; по даннымъ за 1902 и 1903 годы, п
въ мѣстностяхъ до 500 м. вообще не промерзаетъ; въ Софіи, на глубинѣ 10 см., въ ноябрѣ 190
наблюдалось температура — 0,8.

STANFORD LIBRARIES

поднявъ хвосты — къ сильной грозѣ (Кюстендиль). — Волы поднявъ голову, нюхаютъ воздухъ — къ сильной бурѣ. (Русе, Тѣрново, Пловдивъ). Волы мычатъ ночью — къ дурной погодѣ (Пловдивъ). — Буйволы лежатъ зимою, съ поникшей шеей — къ мятели (Стара-Загора). — При выходѣ изъ хлѣва, скотъ оттягиваетъ заднія ноги — къ снѣгу. (Софія). — Во время водопоя, скотъ отряхивается — къ снѣгу. (Т.-Пазарджикъ). — Съ охотою скотъ ѣстъ солому — къ дурной погодѣ (Тѣрново). — Скотъ много ѣстъ ржаной соломы — быть лютой зимѣ (Пловдивъ). — У воловъ уши опущены — къ дождю (Видинъ).

Разыгрались лошади — къ перемѣнѣ погоды (Видинъ, Софія), — къ сильному вѣтру (Трѣнъ), — къ мятели (Вратца). Валяются лошади по землѣ — къ перемѣнѣ погоды и къ южному вѣтру (Софія). Возвращаются лошади съ пастбища, до захода солнца — къ холодной погодѣ (Ломъ, Вратца). Ржетъ лошадь въ дурную погоду — къ теплу. Лошадь сильно чихаетъ — къ дождю и южному вѣтру (Видинъ). Стряхиваются лошади — къ граду (Кюстендиль). Ложится лошадь на снѣгъ — къ теплому вѣтру (Софія). Усиленно мотаетъ лошадь головой — къ дождю и дурной погодѣ (Русе, Шумень). — Мулы и ослы играютъ — къ дождю (Пословица).

Овцы спозаранку не идутъ въ разбродъ — къ дождю (Панагюриште). Овцы въ сумерки пасутъ траву и бодаются — къ перемѣнѣ погоды (Варна). Овцы зимой жадно ѣдятъ кормъ — къ стужѣ (Панагюриште). Овцы ѣдятъ древесный мохъ, лѣтомъ — къ дождю, зимой — къ снѣгу (Вратца, Ловечъ). Овцы ѣдятъ свою шерсть — къ суровой зимѣ (Пловдивъ). Овцы скачутъ и дерутся — къ погодѣ (Русе, Видинъ). Овцы зимой часто виляютъ хвостами — къ снѣгу (Пловдивъ). Овцы на пашѣ не пьютъ воды — къ дождю (Пловдивъ). Чихаютъ овцы зимой — къ оттепели (Русе). Чихаютъ зимой овцы, обернувшись къ югу — къ оттепели, къ сѣверу — къ снѣгу (Плевень). Овцы блеятъ, въ хлѣву, зимою — къ дурной погодѣ (София). Овцы, въ хлѣву, сильно блеятѣ — къ туману, приносящему болѣзнь веретеницу (б. митйль) — овечій вертежъ. — Бараны спозаранку дерутся — къ дождю (Ловечъ). — Козы чистятъ свои уши — къ дождю (Кюстендиль, Сливень, Т.-Пазарджикъ). — Козы сильно хлопаютъ ушами — къ сильному граду (Сливень). — Зимою, козы стучатъ ногами и чихаютъ — къ снѣгу (Ловечъ). — Лѣтомъ козлы дерутся — къ дождю (Свиштовъ). — Свинья носитъ въ зубахъ солому въ хлѣвъ — къ дурной погодѣ, а носитъ въ зубахъ дерѣшку — къ стужѣ (Кюстендиль).

Собака спитъ, спрятавъ морду — къ перемѣнѣ погоды; растянувшись, спитъ — къ хорошей погодѣ (Сливень, Севліево). — Борзыя встряхиваются или сытая дворовая собака прячется въ хату — къ дурной погодѣ (Кюстендиль). Собаки валяются по землѣ — къ дождю или снѣгу (Шумень). — Въ погоду кошка моется у огня — къ дурной погодѣ (Сливень). Кошка часто зѣваетъ — къ снѣгу или дождю (Пловдивъ). Кошка утромъ моется противъ солнца — къ перемѣнѣ погоды (Вратца). Кошка прячется на печь или къ огню — къ дурной погодѣ (Варна, Бургасъ, Тѣрново, Трѣнъ). Кошка грѣется на припекѣ — къ дождю (Ломъ, Тѣрново). — Много мышей лѣтомъ или осенью — къ голоду (Хасково, Трѣнъ). — Много мышей въ домахъ — къ суровой зимѣ (Свиштовъ, Варна).

Полевыя мыши дѣлаютъ гнѣзда на высокихъ мѣстахъ — къ наводненію (Видинъ). — Много полевыхъ мышей лѣтомъ — къ суровой зимѣ (Шумень). Полевыя мыши зарываютъ виноградъ въ землю — къ суровой зимѣ (Тѣрново). —

Много лѣтомъ сусликовъ — къ сушѣ (Сливень). — По вечерамъ, много летучихъ мышей — къ погодѣ (Шумень, Ловечъ, Севліево). — Шакалы воютъ въ низинахъ — къ дождю или снѣгу; воютъ на горахъ — къ погодѣ (Варна). — Лисицы лаютъ — къ дурной погодѣ (Трѣнъ, Кюстендиль, Видинъ). Лисицы лаютъ — къ снѣгу (Т.-Пазарджикъ). — Зайцы прячутся — къ перемѣнѣ погоды (Видинъ); не играютъ на полянахъ — къ суровой зимѣ (Пловдивъ). По снѣгу нѣтъ заячьихъ слѣдовъ — къ перемѣнѣ погоды (Пловдивъ). — Олени сильно мычатъ — къ дурной погодѣ (Пловдивъ).

Птицы.

Пѣтухи поютъ не вовремя — къ дурной погодѣ (Повсемѣстно). — Пѣтухи поютъ передъ закатомъ солнца — къ дурной погодѣ (Ломъ). — Пѣтухи поютъ до полуночи — къ дурной погодѣ (Бургасъ). — Прячутся куры подъ стрѣхами — къ бурѣ или снѣгу (Пловдивъ).

Гуси и утки часто ныряютъ или съ сильнымъ кряканьемъ бросаются въ воду — къ дождю. (Въ разныхъ мѣстахъ). Гуси пристально всматриваются въ надвигающуюся тучу — къ большому дождю (Хасково).

Воробьи собираются въ большія стаи и наеживаютъ перья — къ дурной погодѣ. (Плевень).

Вороны, въ весеннюю пору, налетаютъ стаями на деревни — къ перемѣнѣ погоды; улетаютъ съ полей въ горы — къ вѣтру; каркаютъ въ сумерки — къ перемѣнѣ погоды; купаются въ водѣ — къ дурной погодѣ.

Вороны усиленно каркаютъ и летаютъ — къ дождю или снѣгу.

Сороки купаются въ пескѣ — къ дождю.

Ласточки ныряютъ въ воду — къ дождю; летаютъ низко надъ землей — къ дурной погодѣ; рано улетаютъ осенью — къ ранней или тяжелой зимѣ. (Русе, Пловдивъ).

Аисты прилетаютъ весной въ грязныхъ перьяхъ — къ плодородію; въ чистыхъ — къ неурожаю (во многихъ мѣстностяхъ).

Куропатки держатся, осенью, вблизи селеній — къ суровой зимѣ (Стара-Загора).

Дрофы летятъ низко надъ землей — раннее наступленіе зимы. (Стара-Загора).

Дикія утки, зимой и весною, не ютятся у небольшихъ болотъ — къ сушѣ (Сливень); при осеннемъ перелетѣ, направляются отъ Дуная къ Старой-Планинѣ — къ мятелямъ и холодамъ (Ломъ).

Лебеди летаютъ высоко — къ дождю (Варна); зимой, лебеди гогочатъ — къ теплу (Свиштовъ).

Журавли летятъ къ югу — на утро, быть туману (Вратца); низко летятъ — къ дождю.

Лѣсныя совы кричатъ близъ селеній — къ дурной погодѣ (Ломъ).

Орлы садятся на деревья — къ погодѣ; на землю — къ дождю (Ст.-Загора); появляются въ воздухѣ въ большихъ количествахъ — къ граду (Повсемѣстно).

Рыбы высоко подскакиваютъ надъ водою — къ дождю.

Лягушки выходятъ на берегъ — къ дождю; сильно квакаютъ днемъ — къ дурной погодѣ; древесныя лягушки, сидя на деревьяхъ, сильно квакаютъ — къ дождю и бурѣ (Въ разныхъ мѣстахъ).

Кроты выходятъ изъ норъ — къ дождю (Видинъ).

Насѣкомыя.

Земляные черви выползаютъ или выбрасываютъ на поверхность землю — къ дождю и бурѣ. (Повсемѣстно).

Улитки (садовые) всползаютъ на деревья лѣтомъ, — къ суровой зимѣ и снѣгамъ (Шумень).

Муравьи выбрасываютъ землю внаружу — къ погодѣ (Пловдивъ) носятъ на себѣ землю зернышками — къ дождю (Свиштовъ, Кюстендиль); переносятъ на себѣ личинки съ мѣста на мѣсто — къ сильному и продолжительному дождю (Шумень); во время озимыхъ посѣвовъ, собираютъ зерна въ кучки — къ суровой зимѣ (Ст.-Загора).

Мухи сильно кусаютъ и сильно жужжатъ — къ дождю (Повсемѣстно).

Комари летаютъ роями высоко — къ ясной погодѣ (Въ окрестностяхъ Пирота).

Осы гнѣздятся низко — къ мягкой зимѣ. (Варна).

Пчелы летаютъ высоко — къ хорошей погодѣ (София); рано прячутся въ ульи — къ дурной погодѣ (Русе, Пловдивъ, Силистра); въ полдни, летаютъ надъ ульями — къ засухѣ; зимой, въ мягкое время, вылетаютъ изъ ульевъ — къ снѣгу (Пловдивъ); вообще, часто вылетаютъ зимой изъ ульевъ — къ большимъ морозамъ (Шумень).

Пауки быстро рвутъ паутину и прячутся въ гнѣздахъ — къ бурѣ и граду (Вратца).

Сверчки силно распоются по полямъ — къ хорошей погодѣ (въ многихъ мѣстностяхъ).

Наблюденія надъ растеніями.

Дикія яболки уродятъ ли въ изобиліи — къ суровой зимѣ (София),

Урожай на жолуди и еловыя шишки — къ большимъ снѣгамъ (Варна. Шумень, Пловдивъ).

Равнецъ (gentiana punctata *L.*) обиленъ цвѣтомъ — къ мягкой зимѣ (Ловечъ).

Дважды въ лѣто цвѣтутъ деревья — къ большимъ снѣгамъ (Повсемѣстно).

Ранней осенью начинаютъ падать листья — къ мягкой зимѣ (Тѣрново).

Наблюденія природы.

Солнце грѣетъ сутра сильно и свѣтъ его дрожащій — къ дождю (Русе); блѣдное солнце — къ дождю; ясное — къ погодѣ; облако покрываетъ солнце и поднимается вмѣстѣ съ нимъ — къ дождю въ тотъ день (Шумень, Ст.-Загора); особенно силъно печетъ въ полдень — къ бурѣ и граду (повсемѣстно); при восходѣ, если небо красно съ востока, — къ дождю или снѣгу въ тотъ день; красное небо, при закатѣ — къ дождю (повсемѣстно) или вѣтру (Ломъ); облачное небо при восходѣ, или солнце кажется больше, чѣмъ обыкновенно — къ дождю (Шумень, Разградъ); при закатѣ, блѣдно солнце — къ вѣтру (Шумень); при закатѣ, разъяснится небо — къ хорошей погодѣ (Повсемѣстно); при закатѣ, съ востока ясное небо, а съ запада облачное, — къ засухѣ (София); кажущееся двойное или тройное солнце — къ дождю (Ловечъ Тѣрново); **круги** вокругъ солнца — къ дождю и бурѣ.

Луна блѣдная — къ дождю, красноватая — къ бурѣ и вѣтрамъ (
всемѣстно); въ какую погоду новолуніе — такая и будетъ до конца четве
рога новой луны обернуты къ востоку — къ дождю въ томъ мѣсяцѣ (
Загора); круги вокругъ луны — къ дождю и дурной погодѣ; темные круг
къ проливнымъ дождямъ.

Звѣзды неясно и минутно свѣтятъ — къ дождю; сильно блестят
къ сухой погодѣ. Млечный путь ясно видится — къ погодѣ; не ясно
титъ большая медвѣдица (б. Кола) — къ дурной погодѣ; метеоры — къ вѣ

Облака низко висятъ по утрамъ — къ перемѣнѣ погоды; покрыва
небо, въ теченія дня, и солнце едва видно чрезъ нихъ — къ дурной пог
небо покрыто ночью пестрыми облаками и чрезъ нихъ видны звѣзды и луна
къ дождю; собираются облака вокругъ солнца — къ силной бурѣ; неболь
облака быстро появляются и изчезаютъ — къ дурной погодѣ; синева
облака — къ дождю, а темныя и густыя облака или тучи, съ громомъ,
полдни — къ граду; бѣлыя облака впереди грозовыхъ тучъ — къ гра
облака движутся въ разныхъ направленіяхъ — къ дождю.

Туманы по верхамъ горъ — къ дождю; туманы въ низинахъ —
хорошей погодѣ.

Дождевыя капли, послѣ дождя, висятъ по деревьямъ — къ нов
дождю; производятъ пузырьки на поверхности воды — къ продолжит
ному дождю.

Радуга видна больше съ зеленой окраской — къ дождливой пог
съ красной — къ вѣтрамъ; двѣ радуги — къ сухой погодѣ.

Громъ, когда слышенъ со стороны яснаго неба — къ граду; гр
зимою — къ дождливому лѣту.

Зорница, при ясномъ небѣ или ночью безъ грома — къ сушѣ.

Снѣгъ хлопьями повисаетъ на деревьяхъ — къ новому снѣгу.

Роса по утрамъ на травѣ и цвѣтахъ — къ хорошей погодѣ;
по землѣ, при облачномъ небѣ — къ хорошей погодѣ; большая роса — къ су

STANFORD LIBRARIES

Алфавитный указатель собственныхъ именъ, встрѣчающихся въ первой книгѣ.[1])

А

Абдаларъ-Дере р. 124.
Абди-Кіой с. 182. 226.
Абдулъ-Меджидъ 5.
Абланица с. 179. 219. 220.
Абланская р. 100.
Абовъ-Дѣлъ 37.
Абтаразакъ с. 220.
Авдорма 17.
Авдуларъ с. 114.
Aves 306.
Авли-Кіой с. 94.
Аврамова сѣдл. 62. 63. 65. 131. 132.
Авренскія горы 45. 46. 122. 158. 186. 231. 226.
Аврени с. 46.
Авреліанъ импер. 117.
Австралія 167.
Австрія 1. 4. 12. 15. 20. 115. 117. 168.
Автоево с. 183.
Ада́ о-въ 119.
Ада́-Кіой с. 143.
Ада̀-Тепе с. 210. 211.
Адамъ-Мазаръ 24.
Адамдаръ в. 44. 47.
Ада̃мово с. 111.
Адатъ-Шали 25.
Аджали с. 20.
Аджаръ с. 53. 210. 211. 217. 218.
Аджарская р. 210.
Аджемлеръ с. 185.
Аджидадѣица р. 131.
Аджидадѣица гора 63. 64. 66. 131.
Аджицко-Дере р. 131.
Аджиларе р. 133.
Адме́ 3.
Адріатическое море 1. 19.
Адріанополъ (Одринъ) г. 2. 4.
Адріанопольскій вилайетъ 2.
Адріанопольскій миръ 4.
Азапліи с. 220.
Азапларъ с. 20.
Азаплійска-рѣка р. 139.
Азія 3. 4. 166.
Азмакъ-Дере р. 46. 87.
Азмакъ р. 47. 87. 138. 139. 141. 157. 164.
Азовское море 4.
Азовская земля 4.
Азовица р. 131. 132.
Аида гор. 60. 138.
Аіево с. 137.
Ай-Канли с. 42.
Ай-Канлійскій пр. 42. 38.
Ай-Гедикъ горы 65. 70. 73.
Айваджикскій пр. 44. 48. 125.
Айваджикъ-Дере с. 47.
Айваджикъ с. 48. 125.
Айваджикская р. 125.
Айдемиръ с. 156.
Айдемирское оз. 156.
Айдиново с. 135.
Айдурмушъ 26.
Айранъ-Кіой с. 21.
Айранъ-Дере п. 67. 130.
Айрени с. 134. 137. 142. 143.
Айтосъ г. 3. 47. 48. 125. 185. 220. 243. 255.
Айтосскій уѣздъ 235.
Айтосскій Балк. 44. 46. 125. 159. 167. 183. 213. 226. 227. 230., 258.

[1]) Знаки сокращенныхъ словъ: с. — село, г. — городъ, гор. — гора, м. — мысъ. п. — поселокъ, р. — рѣка или ручей, оз. — озеро, вил. — вилайетъ, котл. — котловина, хол. и х. — холмъ. кр. — крѣпость, у. — уѣздъ. обв. — обвалъ, сѣдл. — сѣдловина, пр. — перевалъ или проходъ, возв. — возвышенность, о-въ — островъ, п-овъ — полуостровъ, в. — вершина, ист. — источники.

Айтосская р. 44. 46. 48. 125. 159.
Айтосскія минер. воды 243.
Айчелъ горы 61.
Айя-Галини мысъ 129.
Акапджи с. 20.
Акарджа с. 20.
Акиджи с. 46.
Аккерманъ г. 17.
Акъ-Су р. 123.
Акъ-Мезаръ 24.
Акъ-Бунаръ-Дере 25.
Акъ-Башъ 26.
Акъ-Дере мысъ 124.
Акъ-Дере р. 40. 110. 137. 140. 256.
Акъ-Баиръ гора 113.
Акъ-Бунаръ р. 142.
Ала-Дагъ 24.
Ала-Тепе гора 52.
Алабакскія возв. (Алабакъ). 247.
Алагюпъ с. 174. 210. 211. 230.
Аладапъ с. 50.
Аладинъ гор. 65.
Аладипъ с. 180.
Аладжа-Слапъ 70. 154.
Аладжа Слапское оз. 154.
Аланъ-Кайракъ р. 126.
Аланъ-Кайракъ-Дере р. 24.
Аланъ-Каиракъ с. 126.
Аланъ-Махле 26.
Аланъ-Дере р. 132.
Албанскій вил. 3.
Albania 4. 5. 14.
Алванъ-Дере с. 26. 60.
Алванъ-Дере р. 139.
Аіваново с. 124.
Алвинцъ г. 15.
Algae 248.
Алдомировци с. 57. 77. 99. 234.
Алдомировская котл. 76. 98. 99. 185.
Алдомировское оз. 163.
Александрія г. 17.
Александръ II. 42.
Александръ хол. 50.
Александрово с. 53. 109. 185. 210. 227.
Алексица гор. 54.
Алена р. 135.
Alléon A. Comte 294.
Алеппу оз. 159.
Алжиръ 5.
Алибашъ гор. 118. 155.
Алійница 68.
Аликочево с. 210.
Алино с. 75. 225.
Алиново с. 75.
Алмали с. 20. 21. 138. 143.
Алмалія р. 126.
Алмашъ гор. 34.
Alnus гор. 118.
Алобасъ с. 141.
Аловито-Озеро 68. 163.
Altenum (Daphne) г. 120.
Алтимиръ с. 107.
Алтанъ-Чаиръ с. 138. 140.
Альпійская обл. 296.
Альпійскія горы 116. 167.
Альпійско-Кавказская сист. 168
Альпы 278. 324.
Аматлійская р. 94. 149.
Аматовъ-Рятъ гор. 216.
Амбарица гор. 36. 37. 40. 88. 137.
Америка 167.
Ami-Boué 294.
Апа-Дере р. 46. 122.
Анапа 4.
Анастасій св. о-въ 21.
Ангеловъ-Вярхъ 69. 70.
Angiospermae 151. 249. 260. 262. 28
Англія 8.
Антонъ воев. 14.
Анхіало г. 3. 46. 48. 125. 128. 129.
225. 131.
Анхіельское оз. 128. 158.
Анхіельская прист. 22.
Анхіельскій п-овъ 128.
Анхіельскій уѣздъ 232.
Аппенинскій п-овъ 247.
Аппенины 167.
Апостоловъ Д. П. 246.
Apterygogenea 298.
Араба-Конакскія горы 90.
Араба-Конакскій пр. 39. 43. 90. 91.
150. 171.
Араба-Конакская сѣдл. 34.
Арабларъ с. 113.
Арабистанъ 3.
Аравадинскій зал. 129.
Аравія 4.
Арапли с. 215. 229.
Арапово с. 138.
Арамліевецъ гор. 217.
Арбанаси с. 51. 111.
Арвутъ гор. 54.
Арда р. 25. 58. 59. 60. 62. 138. 139.
Арзасъ-Одасса. 10.
Арковна в. 45.
Аркутинскій зал. 129.
Аркутинское оз. 126. 159. 213
Армаганово с. 140. 210.
Арманли-Дере р. 141.
Арменія 3. 4.
Арнаутъ-Кіой с. 143. 230.
Арнаутъ-Куюсу с. 115.
Арнаутски-Бакарджикъ в. 51.
Арнаутица 68.

STANFORD LIBRARIES

Арорачъ р. 133.
Арпагидикскій пр. 25. 58. 60. 62.
Арпачъ с. 126.
Артаклари с. 141.
Артовица гор. 54.
Архангела Михаила мон. 43. 51 57. 112.
Архангельскій мон. 75.
Архейская эра 168, 169, 170.
Арчаръ с. 104. 116. 117. 118.
Арчаръ р. 28. 29. 104. 105. 185. 171.
Арчаръ-Планина 28.
Асеневъ-Градъ г. 92.
Асеневецъ р. 48. 87. 141.
Ascolichenes 248. 259. 280.
Астраханскій х. 50.
Асäлъ-Бейли с. 122.
Атанасъ-Кіойское оз. 125. 158. 225.
Атія мысъ 129. 213.
Аткарская сѣдл. 82.
Атлантическій ок. 127.
Атлари с. 141.
Аттово-Падало в. 38. 109. 140.
Атъ-Лиманскій мысъ 21. 24. 126. 129.
Augusta р. 105.
Афибольскій мысъ 129.
Африка 4. 166.
Афтаня с. 126.
Ахалцыхъ кр. 4.
Ахкіами-Адліе 10.
Ахлатлій с. 126.
Ахматово с. 138.
Ахъ-Дере-Курунъ мысъ 128.
Ахä-Челеби 3.
Ачларій с. 216. 228.
Ашикліи с. 140.
Ашикларъ с. 114.
Ашиково с. 114.
Ашикъ-Сепеклй с. 139.
Ашка-Дере р. 140.
Ашикларская р. 211.
Аширъ-Дере р. 124.
Аязларъ с. 113.
Äгленъ с. 108.

Б.

Баба 28. 35. 39.
Баба-Баири холмы 64. 93. 135.
Баба-Дагъ 3. 20.
Баба-Тепе 24.
Бабатевская впадина 101.
Бабели 17.
Бабина-Вода 230.
Бабина-Поляна гор. 84. 85.
Бабино с. 82.
Бабинъ-Крестъ 77.
Бабинъ-Носъ 23. 28. 104.
Бабинъ-Пласъ гор. 34.
Бабичкинъ-Вäрхъ 30.
Бабовскій руч. 152.
Бабутица гор. 171.
Багдадъ г. 5.
Багреници с. 96.
Байково с. 121.
Баилово с. 150.
Баиловская р. 150.
Байничка р. 104.
Байрамъ-Аланъ с. 125.
Байрамъ Дере р. 45. 47. 123.
Байрамъ-Ери 25.
Бакаджикскія горы 51. 87. 125. 141. 167. 179. 213. 216. 219. 220. 224. 226—228. 230. 232.
Бакäрлäкскія горы 52. 159. 167. 179. 224. 225. 228. 233..
Бакйовскіе пос. 150.
Baker Stuart. 295.
Балабанліи с. 143, 174. 217.
Балабанъ-Башъ гор. 229. 230.
Балабанъ-Дере р. 124.
Балабаня 35. 53. 64. 65.
Баланово с. 82.
Балановъ-Дѣлъ гор. 171.
Балаханліи с. 126.
Балачъ-Тепе гор. 211.
Балäкчи-Дереси р. 138.
Балäкъ-Дере рук. 132.
Балванъ с. 182.
Балванъ-Махла с. 111.
Балдево с. 134.
Балдäзинъ-Вäрхъ в. 30.
Балджи-Дере р. 111.
Балей с. 104.
Балиница р. 49. 106.
Балканешти 17.
Балканскій полуостровъ 1. 2. 19. 20. 66. 119. 166. 247.
Балканскій хребетъ 103. 244. 286.
Балница р. 151.
Балта оз. 156.
Балта-Гериловци с. 23. 32.
Балтажиница 82.
Балчикъ г. 3. 20. 21. 50. 128. 129. 157, 185. 186. 231.
Балчикскія оз. 158.
Банатъ 1. 15. 16.
Баниска с. 113.
Баница с. 107.
Баницки-Ломъ р. 113.
Баницко-Черенски-Бäрда х. 49.
Банишоръ с. 172. 173.
Банки с. 91. 148. 235. 240.
Банковски минер. воды 240.
Банска-Стара-Рѣка р. 92.
Банская р. 22. 72. 125. 134. 148.

Банскія озера 162.
Банско с. 113.
Банско (Разлогъ) 4.
Баня с. 44. 55. 62. 65. 89. 92. 125. 132, 134. 137. 141. 209. 233. 235. 238. 242.
Баня-Костенецъ с. 59. 143.
Бара с. 112.
Бара р. 108. 109. 152.
Баракліи с. 48.
Бараклійскій мостъ 72.
Бараково с. 26. 95. 153.
Барганліи с. 126.
Бардиня 81.
Барица гор. 64.
Баркачево с. 107.
Барошица р. 111.
Бартъ Н. Д-ръ 165.
Баруци гор. 58. 138.
Барăкъ с. 124.
Басамаклія р. 136.
Бассановичъ И. Д-ръ 198. 305.
Басарбово с. 113.
Басерница гор. 150.
Батановци с. 152.
Батакъ р. 142.
Батакское болото 93.
Батакъ с. 12. 63. 65. 93. 135. 212. 232.
Баташкая котл. 63. 64. 92. 135.
Баташкая р. 93.
Батакское оз. 132. 164.
Батерово-Дере р. 132.
Батинъ с. 119.
Баткунъ р 133.
Батлинъ р. 114.
Батовская (Батульская) р. 49. 51.
Батовская рав. 51.
Батовскіе холмы 121.
Батулія с. 172.
Батульская р. (Батовская) 121. 127. 128.
Баумгартенъ с. 15.
Баурчи 17.
Бахалинъ с. 98.
Бахметевъ Ю. П. камергеръ 42.
Бахметьевъ П. проф. 294. 301. 302. 303.
Бацова-Махла с. 109.
Бачиште гор. 97.
Бачково с. 62. 64. 136.
Бачковская р. 61. 62. 63. 99. 136.
Башаліи с. 126.
Башикăрева р. 133.
Башикское оз. 2.
Баши-Ай-Чирлăкъ-Дере р. 138.
Башъ-Бана́ р. 110.
Башъ-Марица р. 130.
Башъ-Бунаръ пр. 138.
Башъ-Бунаръ-Дере р. 113.
Баязидъ султ. 2. 119
Бăбрековидно оз. 161.
Бăбрешъ р. 34. 97. 151.
Бăглица (Беглишта) 4.
Бăзйовъ-Дѣлъ р. 137.
Бăзова-Могила горы 30. 31.
Бăзовица р. 137.
Бăрзарица р. 105.
Бăрзина с. 107.
Бăрзина р. 87. 107.
Бăрзія р. 29. 106. 107.
Бăчеваровъ М. проф. 316.
Беброво г. 3. 111. 112.
Бебровска р. 111. 112.
Бегleръ-Чифликъ с. 214.
Беглишкія низ. 64.
Бегликъ р. 135.
Бегъ-Бунаръ гор. 82. 153.
Бегово с. 210.
Бедекъ гор. 38. 110. 140.
Бедечка р. 139.
Безерци гор. 105.
Бездăнъ-Пчелинъ 102.
Безименный руч. 130.
Бей-Бунаръ р. 135.
Бейлово ст. ж. д. 131.
Бейлійска р. 122.
Бейрутскій вилаетъ 3.
Белевренъ 24.
Белегъ-Ташъ мысъ 129.
Вендеры г. 17.
Беръ-Верія 4.
Бере-Дере р. 141.
Беринъ-Изворъ с. 80
Берковица г. 3. 24. 32. 33. 107. 222. 232.
Берковскій уѣздъ 235. 240.
Берковскій балк. 13. 23. 30. 32. 33. 56. 57. 98. 103 106. 146. 166. 170. 173—176. 178. 209. 211. 213. 218. 221. 222. 226. 227. 232. 233. 245. 297.
Берковскій пр. 32.
Берковичка р. 106. 107.
Берлинскій договоръ 13. 19. 20.
Бескутскія болота 156.
Бессарабія 2. 4. 17. 18.
Бетеръ гор. 53. 174.
Бечкерекскій у. 16.
Бешъ-Бунаръ-Дере р. 124.
Бешъ-Гйозъ 17.
Бешъ-Тепе-Дагъ 25.
Бешеновъ 16.
Бешліи с. 118. 148.
Бешулакъ в. 61.
Биберна в. 46.
Биволари с. 108. 184.
Биволарско-Дере р. 154.

STANFORD LIBRARIES

Билинская р. 152.
Билинци с. 76.
Било в. 35.
Било-Планина 35. 97. 150. 214.
Бинкосъ с. 141.
Биріево с. 112.
Биримирци с. 148.
Бистрица гора 61.
Бистрица с. 74. 75. 209. 214. 222.
Бистрица р. 1. 2. 19. 69—71. 85. 94. 130. 132. 153. 222. 314.
Бистрецъ с. 97.
Бистрецкая горн. терас. 162,
Бистричкія оз. 149. 162. 163.
Битеръ-Баиръ 218. 233.
Битоля 4. 9.
Битольскій сандж. 4.
Бичъ гора 54.
Бичеки-Дере р. 136.
Бичерліи с. 140.
Благорница р. 43. 141.
Блäсковци с. 232.
Блäсничево д. 151.
Блатешница с. 82.
Блато р. 56. 148. 152. 234.
Блатское оз. 109.
Близнакъ в. 85.
Близначко оз. 161.
Боазъ-Кіой 3.
Боазъ-Дере р. 111. 124.
Боазъ р. 139.
Бобешино с. 86. 173.
Бобовица р. 133.
Бобошево с. 83. 84. 95. 153. 154. 173. 174. 213.
Бобошевскія горы 83.
Бобошевски-Руенъ в. 83.
Бобошевска-Рѣка р. 153.
Бобовъ-Долъ с. 82.
Бобово-Дольска дол. 81.
Бобово-Дольска р. 81.
Бовъ с. 150. 176.
Богазъ с. 137. 210. 217.
Богазъ-Дере р. 110.
Богачъ гора 34.
Богданъ гора 54. 72. 133. 134. 137. 217. 297.
Богданъ (Богданци) 4.
Богдановъ Петръ 13.
Боговица р. 151.
Богорештица р. 110.
Богутъ руч. 110.
Бодрокъ 15.
Божа-Баня 237.
Бождерица гор. 82.
Божичка р. 84. 85. 124. 153. 214. 215. 225.
Божица поселки 85.
Божица с. 86. 107. 153. 216.
Божичка-Драговиштица р. 85.
Божиченъ с. 113.
Божковъ-Майданъ 146.
Божуровица р. 105.
Бозданица р. 23.
Бозоланъ пр. 134.
Бозоланъ р. 94.
Бозлуджа гора 140.
Бозъ-Агачъ с. 221.
Бойково с. 62.
Бойница с. 185. 234.
Бока 16.
Болановъ-Дѣлъ гора. 34.
Болата низ. 127. 128.
Болгаръ гора. 77.
Болгарени с. 109.
Болгарія 4. 7. 9. 12. 19 24. 103. 114—117. 126. 128. 138. 151. 165. 178. 208. 234. 244. 297. 305—315. 317.
Болгарка в. 39. 42. 110. 140.
Болгарская-Морава р. 103.
Болгарскій-Косуй с. 156.
Болградъ г. 17. 18.
Болгартелебъ 16.
Болесница р. 110
Боневъ-Конакъ с. 234.
Вопопіа 117.
Бончевъ С. 160.
Бончевъ Г. Д-ръ 165. 169. 170. 174. 186. 208. 210. 211. 214. 215. 216. 218. 221. 222. 225—231. 234.
Борборовъ-Камäкъ х. 49. 97. 107.
Боревци в. 35.
Борисовъ-Градъ г. 60. 91. 92. 138. 143. 168.
Борисово с. 114.
Боровань с. 87.
Боровецъ с. 223.
Боровикъ гора 38. 111
Боровинска-Могила х. 49.
Боровица в. 49. 78. 83. 171.
Боровицкая гора 22.
Боровишта р. 106.
Боровски-Долъ р. 153.
Боровъ-Вäрхъ 56.
Боровъ-Камäкъ гора 106.
Борчи пр. 20.
Босиловъ-Градскій уѣздъ 232.
Босиловъ-Градъ г. 24. 79. 86. 153. 209. 214. 216. 218. 220. 233.
Босиловъ-Градская котл. 85.
Босна в. 3. 52, 126.
Боснекъ с. 74. 152.
Боснія 5. 20.
Бостанъ-Тарлä гора. 113.
Бостанäкъ р. 141.

Ботево с. 115.
Ботевъ Хр. воевода 49.
Ботровъ с. 111.
Ботунская дол. 31.
Ботуня р. 30. 31. 33. 97. 106. 107.
Бохово с. 86. 179. 218.
Боцъ-Баиръ хол. 58.
Бошнякъ с. 104.
Бояджи остр. 118.
Бояджикъ-Кіой с. 60.
Бояна р. 103.
Бояна с. 75. 148. 187. 214.
Брадиченъ 15.
Враила г. 17.
Браильскій окр. 16.
Браниска-Бара р. 106.
Браниште гора 30.
Бранковани 15.
Бранковци 104.
Братаница гора 35.
Братковъ-Видъ сѣдл. 32.
Братошица руч. 105.
Братушково с. 99.
Братья гора 54. 55. 133. 134. 214.
Врацигово г. 64. 65. 212.
Брашляновецъ в. 35.
Брашовъ 14.
Брегальница р. 82. 83.
Брегаре с. 148.
Брегово с. 104.
Брези с. 26. 176.
Брези в. 63.
Врезникъ г. 3. 76—78. 182. 189. 231. 233. 241. 220—223.
Брезнишка р. 152.
Брезнишкія минеральныя воды 241.
Брезовецъ гора 34.
Брезовица р. 106. 111. 150.
Брезовская р. 138.
Врезово г. 138.
Бренкова-Могила гора 54.
Бреска р. 134.
Бреснецкія горы 49. 151.
Брестовецъ с. 65.
Брестовица с. 111. 230.
Брестовска-Махала пос. 83
Брестово с. 138. 213. 234. 235.
Брестское оз. 155.
Брестъ с. 155.
Бретилова р. 26. 134. 135.
Брештія 16.
Бричеборскія горы 69. 154.
Бродъ р. 138.
Бруса р. 108.
Брусенъ д. 147. 149. 150.
Брусенскій руч. 150.
Брѣчма-Ени-Кіой с. 114.
Брязова р. 108.
Брянскій полкъ 41.
Бугуджи-Кіой с. 217. 232.
Будачица гора 70.
Буджакъ-Баиръ гор. 213.
Буджакскій окр. 18.
Видинъ г. 117.
Бужурица о-въ 119.
Бузану-Дере р. 142.
Бузлу-Гйолъ оз. 149. 162.
Бузлуджа гора 38. 109. 213.
Бузовъ 14.
Бузукъ-Пещера р. 113.
Буйвольска р. 111.
Буйна р. 146.
Буйновци с. 112.
Бука гора 74. 76. 152.
Букатъ в. 52.
Букйовци с. 107.
Буклуджа-Дере р 48. 123.
Букова-Глава гора 22. 84. 85. 153.
Букова-Гора 78.
Букова-Могила 55.
Букова-Планина 25. 61. 62. 136.
Буковецъ с. 104. 105.
Буковецъ-Балканъ 108.
Буковина 4.
Буково с. 43. 63.
Буковская дол. 89.
Буковскій мон. 43.
Буко-Преславская сѣдл. 73. 93.
Буко-Преславскій пр. 73. 74. 95.
Букурештскій договоръ 4.
Букурештъ г. 14.
Букоданица руч. 103,
Буланлăкъ с. 121.
Булинъ-Долъ р. 108.
Булинъ-Вăрхъ вер. 209.
Булванъ гор. 89. 133. 152.
Булгаристанъ обл. 3. 13,
Бумднова-Ливада р. 132.
Бунарджикъ с. 91.
Бунарчево с. 24.
Бунаръ-Хисаръ 3.
Буная 55. 57. 133. 134. 210.
Бунакліи с. 220.
Буново с. 35. 95. 181. 214. 218.
Буновская р. 133. 134. 176.
Бурановскія гор. 83.
Бургасъ г. 3. 21. 22. 48. 51. 58. 126. 128. 129. 141. 159. 168. 179. 216. 225. 235. 257. 310. 316. 319—321. 325. 327—331. 334.
Бургасскій зал. 48. 126. 128. 158. 159.
Бургасскій окр. 189—195. 197. 202.
Бургасскій уѣз. 235.
Бургасское поб. 297.

STANFORD LIBRARIES

Бурель м. 98.
Бурельскіе Холмы 76.
Бурлица р. 109. 156.
Бурнусусъ с. 183.
Бурулукъ гора 39.
Бурунъ-Туркю-Су 113.
Бурханъ-Баиръ в. 52. 159. 213.
Бусинска-Китка гора 77.
Бусинци с. 77. 222.
Бутанъ с. 107.
Бутово с. 87. 215.
Бухово с. 171. 181.
Буховская р. 149.
Буча 4.
Буча-Глава гора 152.
Бучино с. 57. 99. 234. 235.
Бучинскій пр. 76.
Бучинъ-Долъ гори 113.
Бучка р. 106.
Буэ А. Д-ръ 165.
Бюкли с. 125.
Бѣжаново с. 108.
Вѣла г. 87. 109. 111. 228.
Бѣла с. 104. 129. 135. 212.
Бѣла-Вода руч. 105. 131. 148.
Бѣла-Вода гор. 144. 153. 160.
Бѣла-Глава с. 211.
Бѣла-Мѣста р. 144.
Вѣла-Паланка г. 32.
Бѣла-Рада с. 104.
Бѣла-Рѣка р. 31. 48. 123. 125. 151.
Бѣла-Рѣка-Нова р. 123.
Бѣла-Рѣка-Стара р. 123.
Вѣла-Слатина г. 87. 107.
Бѣла-Церква в. 61.
Бѣла-Черква с. 112.
Бѣлатъ-Каменъ 83.
Бѣлашица гора 64.
Вѣлградъ г. 14.
Бѣлградъ гора 44.
Вѣлградчикъ г. 3. 23. 32. 33. 49. 51. 87. 105. 171. 178. 209. 213. 219. 319.
Бѣлградчикскій балк. 29. 170.
Бѣлградчишките-Столове 29. 173.
Бѣлева-Поляна гора 34.
Бѣлевренъ с. 26.
Бѣлевская р. 150.
Бѣлевскій-Балк. 273.
Бѣленское оз. 155. 156.
Бѣлештица р. 137.
Бѣли-Вѣрхъ гор. 213.
Бѣли-Видъ р. 35. 107. 150. 178
Бѣли-Искѣръ с. 73. 232. 274.
Бѣли-Искѣръ р. 66. 68. 72. 144—146. 162. 186.
Бѣли-Камѣкъ гори 150. 173.
Бѣли-Ломъ р. 50. 112—114.
Бѣли-Мѣлъ с. 30. 106. 107. 179.
Бѣли-Осѣмъ р. 39. 108. 109.
Бѣли-Рѣтъ 83.
Бѣлинская р. 76. 77.
Бѣлинская-Глама 29.
Бѣлинъ-Камѣкъ гора 79.
Бѣлица с. 26. 114. 234.
Бѣлица руч. 26. 61. 73. 110. 136. 139. 148.
Бѣлицка-Планина 54. 55.
Бѣлйово с. 143. 158. 168. 183. 226. 231.
Бѣльмекенъ 67.
Бѣло-Искѣрское оз. 162.
Бѣло-Каменскія горы 78. 84. 85. 179.
Бѣло-Поле р. 137.
Бѣло-Поле с. 105. 217.
Бѣло-Село с. 183.
Бѣлово с. 287.
Бѣлово-Бѣрдо 81. 83. 174.
Бѣлое Море 2. 19. 38. 52. 58. 59. 62. 66. 102. 127. 144. 154.
Бѣломорскій пр. 62.
Бѣлорадскій руч. 104.
Бѣлотинци с. 105—107.
Бѣлоурска-Гора 29.
Бѣлоцерквенска-Планина 61.
Бѣлоцерквенскій мон. 99.
Бѣлчаница гора 71. 73.
Бѣлчева р. 150.
Бѣлчева-Скала гора 74.
Бѣлчевица гора 69. 70. 154.
Бѣлченъ с. 73. 93.
Бѣляковци с. 182.
Бѣляне с. 109. 156.
Бѣляново с. 111.
Бѣлъ-Брегъ с. 123.
Бѣлый-Тимокъ р. 104.
Бѣльни-Вѣрхъ гора 182. 234.
Бѣльцово с. 111.
Бѣльчинъ с. 231. 235.
Бѣсна-Кобила 22.
Бюльбюль-Дере р. 113.
Бююкъ-Синделъ с. 122.
Бююкъ-Дере р. 110. 111. 112.
Бююкъ-Тепе 38.
Бююкле с. 26.
Бююкъ-Ташъ 52.
Бююкъ-Енизе 24.
Бююкъ-Кале 24.
Бююкъ-Дервентъ р. 141.

В.

Вада р. 140.
Вазли-Дере руч. 112.
Вакарель с. 54.
Вакарельскія горы 54. 55. 171.
Ваксовскій пос. 153.

Вакăвъ с. 24, 232.
Вакăфъ с. 58. 142.
Вакăфскія села 63, 134.
Вакăфскія горы 26.
Валахія 2, 13, 20.
Валачевъ Ив. 303.
Валашскія земли 4. 14. 15. 17.
Валерій имп. 120.
Валявица р. 71.
Ванскій вилайетъ 3.
Ванковъ Л. Д-ръ 165. 169. 170. 172. 173. 174—178. 186. 209. 211. 213 215. 216. 221. 224. 233, 234. 237.
Варадимъ с. 116.
Варвара с. 133.
Вардаръ р. 1. 2. 19. 82. 83. 85.
Вардаръ (Ениджe) 4.
Вардимъ с. 119. 156.
Вардимское оз. 156.
Варминг Д-ръ 246.
Варна г. 3. 21. 33. 46. 48. 114. 120. 122. 127—129. 158. 168. 183—185. 187—189. 244. 265. 319. 325. 328. 334. 335.
Варна-рѣка р. 22.
Варненскій окр. 189. 190—194. 197. 199. 200—204. 206. 207. 227.
Варнеская крѣпость 121.
Варненскій зал. 22. 28. 45. 128 157. 158.
Варнештица р. 136.
Варненскій санд. 3.
Василева-Планина 179.
Василина в. 35.
Василина р. 35. 107. 108.
Василица с. 131. 210.
Василово с. 105.
Ватевъ С. Д-ръ 236. 241. 243.
Вахирухи мысъ 129.
Вацовъ С. 186.
Вая-Кіойское оз. 125. 159. 184.
Вăглевци с. 112.
Вăжица с. 26.
Вăздолъ р. 221.
Вăлкова-Слатина с. 107.
Вăлкъ гор. 54, 210.
Вăлчакъ с. 104.
Вăлчева-Тепавица с. 1 .
Вăлчедăрмъ с. 105.
Вăрбовка с. 87. 215.
Вăрба с. 82. 96. 104.
Вăрбаница с. 234.
Вăрбица с. 47.
Вăрбишка-Клисура гора 107.
Вăрбишка-гора в. 49.
Вăрбишкскій пр. 47. 123.
Вăрбишки-Балканъ 44. 124.
Вăрбова р. 148.
Вăрбово с. 105. 178.
Вăрбница с. 148.
Вăрла-Бара руч. 103.
Вăрли-Вăрхъ 70—72.
Вăрпешки-Блата 102.
Вăртопска-рѣка р. 211.
Вăртопъ 23. 29. 99. 104. 210.
Вăртушка 53.
Вăрфъ с. 117.
Вăрхъ хол. 215.
Вăрхъ-Клисура 81.
Вăршецъ с. 106. 107. 171. 209. 211. 214. 235. 240.
Вăршка-Чука 23. 28. 104. 213. 218.
Вăршко-Чукскій пр. 31.
Вăршникъ р. 85.
Вăршникъ гора 86. 153.
Вăршецкія мин. воды 240.
Вăршецкій балк. 288.
Вăча рукавъ 135.
Ведерникъ 29.
Веленовскій Эм. 244. 245.
Велесъ 9.
Вели-Кіой 21.
Велина-Чука 29.
В. Кн. Николай Николаевичъ 41.
Велико-Княжевская гора 50.
Великъ-Боба 52.
Великое Море 120.
Великая р. 24.
Веловци пос. 83.
Венгрія 4. 13. 16. 17.
Вереничко-Бăрдо в. 49.
Верениикія горы 49.
Верила-Планина 65. 66. 72—74. 80. 94. 96. 148. 231.
Vermes 297.
Верзоба р. 93.
Вернеръ Фр. Д-ръ. 294.
Верхне-Девненское оз. 158.
Веселецъ-Пл. 49. 168.
Верхнее-Рыбное оз. 69.
Верхняя-Мизія 116.
Верхне-Ѳракійская дол. 41. 91. 92. 133. 169. 244—248. 323. 325. 326. 331. 332.
Вигля мѣст. 230.
Вида гора 44.
Видболъ с. 104. 117.
Видболъ р. 29. 104. 105.
Видима р. 40. 110. 179. 220.
Видима-Росица р. 36. 110—112.
Видинъ г. 3. 20. 32. 87. 104. 105. 116 118. 155. 185. 187. 244. 333. 334.
Видинскій уѣздъ 87.
Видинскій санджакъ 3.
Видинскія укрѣпленія 117.
Видинское оз. 155.

STANFORD LIBRARIES

Видинскій окр. 189. 192. 193. 201.
Видличъ-Планина 23. 56. 98. 99.
Видъ р. 35. 43. 49. 50. 100. 102. 107. 108. 116. 119. 155. 179. 181. 184. 208. 219.
Wien 294. 302.
Видрари с. 213.
Византія 6. 117.
Византійскій п-овъ 52.
Виля-Коштица р. 153
Виная с. 109.
Винга 14. 16.
Виншка р. 105.
Винца гор. 107.
Вира 71. 99.
Вирова р. 106.
Вировско с. 107.
Вискерскія горы 76. 179. 220. 223. 231.
Вискеръ-Планина 182. 222. 233.
Високо-Бърдо 76.
Високи-Карталъ 61.
Висока-Поляна гора 107.
Висока-Ела гора 54.
Височка р. 23. 29. 30. 32. 56. 176.
Височкая дол. 32. 98.
Височница р. 103.
Витболъ р. 185.
Витоша гора 51. 65. 66. 73—75. 77. 90. 91. 93. 103. 148. 152. 167. 168. 170. 174. 179. 208. 209. 212. 214. 216. 217. 221. 222. 224. 225—230. 233—235. 245. 246. 289. 299. 308. 309.
Витошская рѣка 148.
Витра оз. 155.
Вишая-Планина 76.
Вишня гора 163.
Влавъ-Долъ р. 133.
Владай с. 74. 75. 148. 209. 212. 221. 228—230.
Владайская сѣдл. 65.
Владайскій пр. 74. 76. 91.
Владайская р. 148. 228.
Владиславъ король 119.
Владиславци д. 98.
Владиченци д. 104.
Влайно гора 34.
Власина-Планина 22. 78. 84. 85. 224.
Власинское оз. 78.
Власинская р. 22.
Власино с. 24.
Власици с. 111.
Власотинци с. 24. 80.
Власы с. 80.
Влаховъ-Долъ п. 54.
Влахина-Планина 83, 153.
Влахненское оз. 115.
Влаховичъ 104.
Влашка р. 130.
Влашка-Планина 22. 35. 76. 79. 80. 179. 167.
Влашкій-Долъ рѣч. 153.
Влодзи в. 85.
Воденъ 4. 9.
Водица с. 113.
Водна с. 104.
Воднянци с. 105.
Воеводина-Могила гора 78.
Война-Дере р. 114.
Войнежа с. 42. 109. 112.
Войникъ вер. 55.
Войники с. 51.
Войници с. 104. 105. 107. 112.
Войничка р. 104.
Войнягово с. 137.
Войнишки-Бакаджикъ в. 51.
Войнишкій холмъ 228.
Воинъ-Долъ р. 148.
Войонскія горы 1.
Войславци с. 99.
Войславское с. 99.
Волга р. 115.
Вонешта р. 100.
Вонештица р. 102.
Восточная Румелія 8. 9. 13. 27.
Восточные-Родопы 25. 26. 41. 59. 60. 62. 138. 142. 167. 212. 213. 225—227. 298.
Восточная Стара-Планина 43. 44. 48—50. 176. 178. 221.
Враждебна с. 147.
Вражья-Глава 23. 29. 32.
Врана р. 123. 124.
Вранъ-Камъкъ гор. 30. 54. 174. 220.
Врания г. 1. 3.
Врански-Камъкъ гор. 213.
Вратница о-нъ 155.
Вратичка р. 96. 153.
Вратица ущелье 30. 106.
Врачешъ с. 97.
Вратца г. 3. 31. 33. 39. 49. 97. 106. 107. 118. 147. 149. 182. 333—335.
Вратчанскій Балканъ 30. 31. 33. 49. 97. 106. 146. 147. 149. 150. 166. 174. 175. 178. 180. 182. 208. 222. 224. 231—233.
Вратчанская дол. 30. 31. 97. 219.
Вратчанская р. 106.
Вратчанскій окр. 189. 190. 192. 194. 197. 199—201. 205. 234.
Врачеша с. 39. 151.
Врельска р. 104.
Вречка р. 106.
Врештица р. 106.
Вуица р. 124.
Вука-Тепе гора 75.
Вуканъ с. 96. 222.

Вуково с. 82.
Вукова-Гора 75.
Вуковія р. 149.
Вуча-Глава гора 83.
Вучи-Градъ гора 34.
Вучи-Долъ 81.
Вучина-Поляна 22.
Высокій-Комъ 30. 32.
Высока Могила с. 82. 97.
Высокая-Планина 35.
Высока - Стара - Планина 36. 38. 178. 179. 211.
Вѣженскія горы 35. 36 53.
Вѣженъ гора 88. 136. 137. 210.
Вѣна г. 14.
Вѣнецки-Долъ р. 108.
Вѣнците горы 36. 108. 164.
Вѣнчанъ с. 122.
Вѣтренъ с. 55. 116. 120. 156.
Вѣтренъ-Балканъ 80.
Вѣтренъ гора 29. 74.
Вѣтрила гора 104.
Вѣштица с. 104.

Г.

Габаре д. 149.
Габарска-Бара р. 149.
Габерская котл. 76.
Габеръ с. 77. 98.
Габрево с. 205.
Габришевскій р. 153.
Габритъ вер. 56.
Габрово г. 3. 40. 41. 43. 109. 111. 179. 187. 189. 192. 200. 215. 233. 316. 318—321. 323. 325. 327. 329.—331.
Габровскій монастырь 233.
Габровскій балканъ 40. 111. 177. 178. 182. 215. 233. 234.
Габровскія колиби 40.
Габровци с. 87. 112.
Габровъ-Долъ с. 77.
Габровница р. 39. 149.
Габровица гора 131.
Габровица с. 131. 189. 194. 195.
Габровиштица р. 131.
Гагаля с. 114.
Гаганица р. 49. 106.
Гаганчевъ-Долъ р. 85. 153.
Гагиновъ-Долъ впад. 101.
Гагово с. 113.
Гаджилово с. 210. 216. 225.
Гази-Бара р. 133.
Гайдаръ-Кіой с. 113.
Гайдуци гора 43.
Гайдушки-Преславъ сѣдл. 85.
Гайтанево с. 150.
Галацъ г. 17.
Галата мысъ 128.
Галиче с. 107.
Галичъ с. 186.
Галчанска р. 108.
Гамбели 5.
Ганевъ-Долъ с. 112.
Гарваница обв. 101.
Гарванъ с. 116. 156.
Гарванское оз. 156.
Гарчалакъ с. 189.
Гарпутскій вилайетъ 3.
Гасанъ-Тепе гора 25.
Гарковица р. 145.
Гарлица оз. 156.
Гарлишта оз. 114.
Гарми-Долъ р. 133. 134.
Гарци 104.
Гарчка-Рѣка р. 148.
Гебешскій руч. 123.
Гейкчилерская низ. 121.
Гекчи-Дере 25.
Гемусъ 27.
Геннадій патр. 6.
Геновци с. 183.
Георгій Черный (Кара Ђорђе) 4.
Георгіевъ М. 246. 291.
Георгіевъ Н. кап. 234.
Георгіевъ Ст. 152. 245. 272. 285.
Геранъ гора 38.
Гергановъ-Ратъ 37.
Герге-Бунаръ с. 26.
Герговецъ гора 67.
Гердеме с. 26. 58. 124. 138. 141. 194.
Геренска р. 133.
Герловская котл. 45. 123.
Германія 12. 115.
Герминица гора 65.
Герцеговина 20.
Герченская р. 126.
Гибралтаръ 4. 127.
Гигенъ с. 118. 146. 148. 155.
Гигенска-Махла с. 148.
Гигенскія озера 155.
Гигенци с. 172.
Гиздавецъ гора 77.
Гиллере с. 137,
Gymnospermae 249. 260. 281.
Гинци с. 32. 57. 176. 178. 223.
Гинцская р. 103.
Гинцъ Эрнестъ Д-ръ 236.
Гирень с. 143.
Гирсово 3.
Гйодже-Джи с. 122.
Гйозикенъ с. 21. 125. 129.
Гйокъ-Тепе гора 142.
Гйолджукъ оз. 152.

STANFORD LIBRARIES

Гйолештица р. 144.
Гйолче оз. 163.
Гйолъ оз. 163.
Гйолъ-Бунаръ с. 113.
Гйолъ-Дере р. 138.
Гйолъ-Тепе в. 62.
Гйолъ-Тина оз. 115.
Гйоме руч. 141.
Гйона-Гйолъ р. 114.
Гйопса р. 43.
Гйорина-Печина 99.
Гйоргована-Церква 247.
Гйошево с. 221.
Главановци 30. 106. 107.
Главарка р. 31. 33. 106.
Главишка-Могила гора 78.
Главарскій-Долъ 31.
Главоча гора 54.
Глава-Панега котл. 100. 102.
Глава-Панега оз. 100. 102.
Глава-Панега ист. 151.
Главанъ с. 225.
Главенъ-Изворъ 101.
Глазарева р. 150.
Гловачъ гора 133.
Глоговица р. 103.
Глоговица с. 209.
Гложане с. 102. 107. 108. 189.
Глушка гора 220.
Глушникъ с. 211. 221. 224. 226.
Глошка вер. 85.
Гниляне с. 39.
Гнойници с. 106.
Гнойницки руч. 106.
Говежда с. 106.
Говедарникъ гора 35. 150.
Говедаре с. 92. 135.
Говедарица гора 98.
Говедарци с. 145.
Говедаръ-Махла с. 145.
Гогштеттеръ Ф. 165.
Годешкинъ-Долъ р. 77.
Годечка р. 56. 103.
Годечъ с. 103. 176.
Гоинъ-Долъ 79. 22.
Голакъ-Вѣрхъ 81.
Голачъ в. 29.
Големаново с. 23.
Голема-Асерица гора 54.
Голема-Бистрица р. 72. 149. 163.
Голема-Брестница д. 151.
Голема-Василица с. 131.
Голема-Варвица р. 140.
Голема-Глава гора 22. 56. 57. 98. 148.
Голема-Джупаница р. 145.
Голема-Кайнарджа с. 189. 192. 193.
Голема-Камчія р. 21. 28. 38. 44—48. 102. 103. 112. 123. 124. 128. 168. 180. 182. 231.
Голема-Луковица р. 149.
Голема-Ледница обв. 101.
Голема-Лопушница р. 144.
Голема-Локва гора 30. 31.
Голема-Матница р. 92. 93. 132.
Голема-Могила в. 30.
Голема-Пештъ ист. 149.
Голема-Планина 33. 34. 89. 49. 55. 97. 146. 150. 172. 171. 176. 181. 215. 226.
Голема-Раковица с. 150.
Голема-Рѣка р. 29. 106. 108. 132. 139. 230.
Голема-Сливница р. 130.
Голема-Фуча с. 89.
Голема-Чука 29.
Големи-Гйолъ оз. 144. 160.
Големи-Ибаръ р. 67. 130.
Големо-Александрово с. 230.
Големо-Бѣрдо 77.
Големо-Бельмекенское оз. 67. 163. 276.
Големо-Блато оз. 102.
Големо-Бѣлйово с. 132. 232.
Големо-Брестово с. 229.
Големо-Вѣршкія горы 172. 173. 212. 213. 223. 224. 225.
Големо-Дере р. 48. 110.
Големъ-Дервентъ с. 210. 217.
Големо-Енишларе 53.
Големо-Конаре с. 91. 200. 205.
Големо-Кюселере с. 137.
Големо-Малово с. 57. 98.
Големо-Пештене с. 107.
Големо-Равнипте 22.
Големо-Рыбно оз. 69. 161.
Големо-Село с. 72. 73. 76. 82. 145.
Големо-Смрадливо оз. 161.
Големо-Терфиле с. 139.
Големъ-Бакаджикъ в. 51.
Големъ-Балканъ 44. 45. 47. 167.
Големъ-Берковски Комъ 29.
Големъ-Богданъ в. 53.
Големъ-Болованъ гора 154.
Големъ-Вѣрхъ гора 76. 78. 80. 81. 84. 85. 174. 211.
Големъ-Гарванъ 21.
Големъ-Дервентъ с. 26. 223.
Големъ-Дебелецъ гора 73.
Големъ-Изворъ руч. 150.
Големъ-Искѣръ р. 66. 71. 72. 75. 87. 90. 91. 93. 98. 118. 146—149. 163. 176. 214.
Големъ-Качамакъ с. 115.
Големъ-Комъ в. 80.
Големъ-Коритенъ 79.
Големъ-Купенъ гора 37. 152.
Големъ-Лозенъ с. 174.
Големъ-Монастѝръ с. 58. 225.

Големъ-Пазаръ-Дере 71.
Големъ-Поличъ 70.
Големъ-Пранаръ гора 234.
Големъ-Чергедъ 15.
Големъ-Чепанъ 56. 163.
Големъ-Чиплагъ в. 230.
Голи-Брегъ р. 152.
Голи-Рâтъ гора 144.
Голо-Бâрдо 65. 77. 96. 152. 175. 172. 174. 219. 220. 221. 233. 234.
Голо-Главскія горы 80. 81.
Голочинъ-Гребень 23.
Голсонъ остр. 118.
Голâбецъ сѢдл. 35. 54—56. 90. 149. 214.
Голубецкія горы 90. 133.
Holub Emil D-r 295.
Гоматарци с. 117.
Горепска р. 132.
Горица р. 4. 71.
Горна-Бѣла-Рѣчка с. 33.
Горна-Околя с. 225.
Горне-Александрово с. 221. 222. 233.
Горне-Алмали с. 230.
Горне-Банскія минер. воды 238.
Горне-Гюсово с. 140.
Горне-Брестово с. 213.
Горне-Дâржино с. 22.
Горне-Девненско оз. 122.
Горне-Кале в. 54.
Горне-Канакчи с. 88.
Горне-Козницкая котл. 81.
Горне-Пештене с. 107.
Горне-Пасарельская котл. 94.
Горне-Сахране с. 140.
Горне-Смрадливо оз. 69.
Горне-Уйно с. 222. 232.
Г.-Тломино с. 211.
Горнева р. 108.
Горни-Арбанасъ с. 138.
Горни-Говедарникъ гора 161.
Горни-Дâбнякъ с. 108.
Горни-Добромиръ 21.
Горни-Коритенъ 173.
Горни-Ломъ р. 105.
Горни-Ломъ с. 30. 105.
Горни-Марянъ с. 112. 189.
Горни-Околъ 75.
Горни-Омарбасъ с. 137.
Горни-Пасарель с. 94. 147. 149. 218.
Горно-Марицино оз. 162.
Горно-Озирово с. 107.
Горно-Тломинскіе пос. 173. 223.
Горня-Баня с. 71. 76. 91. 187. 235. 238.
Горня-Вереница с. 107.
Горня-Дикапя с. 73.
Горня Дупка 100.
Горня-Кадiица 70.
Горня-Кремена с. 149.
Горня-Кабда с. 113.
Горня-Лѣва-Рѣка р. 145.
Горня-Мельня гора 78.
Горня-Орѣховица г. 51. 111. 189. 200.
Горня-Раковица р. 105.
Горско-Косово с. 112.
Горско-Сливово с. 189.
Горски-Сѣновецъ с. 113.
Горубляне с. 147. 200.
Горуня гора 81.
Гостилица с. 189.
Гостилъ рѣч. 149.
Гостуша с. 24.
Готенъ гора 34. 43. 171.
Грабовецъ 70,
Граговица 100.
Градиште-План. 28. 49. 56. 61. 63. 73
Градишка-Кукла 176.
Градиште с. 73. 183. 209.
Градишска р. 130.
Градецъ с. 124. 200.
Градская р. 75. 91. 148.
Градница с. 112.
Граматникъ р. 133.
Граматица с. 112.
Граничаръ-Чалъ гора 65. 279.
Гранчарица р. 132.
Гранчерица гора 132. 211.
Гранчарское оз. 161. 162.
Грахово с. 76.
Граховская котл. 76.
Граховское плоскогорье 152.
Грашевскій пос. 132.
Гребенецъ - Балканъ 35. 46. 47. 211. 224.
Гребень гора 150.
Гребень-Балканъ 76. 77.
Гребень-Долъ р. 76. 77. 108.
Гребень-Планина 22. 167. 179.
Грековъ Д. 42.
Грецiя 4. 8. 20.
Гривицкій руч. 108.
Гробничко-Дере р. 154.
Гробъ гряда 64. 55.
Громада 22. 104.
Громишинъ с. 107.
Грохотенъ гора 172.
Грузiя 4.
Груенци с. 209. 218,
Грухчова-Махла с. 112.
Гувнуша р. 106. 132.
Гузелiя 104.
Гулица с. 48. 125.
Гуличка-Рѣка р. 125.
Гулишскій пр. 47. 125.

STANFORD LIBRARIES

Гулянци с. 108.
Гунніадскій комитатъ 15.
Гурково с. 97. 104. 105,
Гурмазовская р. 148.
Гуцальска-Рѣка р. 94. 130.
Гуштеръ-Долъ р. 108.
Гюбельски-Вѫрхъ гора 58.
Гювенли с. 20.
Гюделеръ-Баиръ 24.
Гюльхане (Гиляне) 4.
Гюмюрджина 4.
Гюндзюрлерская р. 125.
Гюндюзица-Планина 61. 136.
Гюнъ-Догду с. 115.
Гюрлѫкъ-Дере р. 139.
Гюргенли с. 21.
Гюсово с. 42. 216.
Гючурліи с. 143.
Гююмліи с. 225.
Гяуръ-Куле гора 113.
Гяуръ-Суютчукъ с. 128.

Д.

Дабижина-Чука 29. 32.
Дабра (Дебръ) 4.
Дабрицкій руч. 106.
Дакійскія владѣнія 117.
Дакія 117.
Дакъ-Кіой с. 26.
Далматія 4. 20.
Дамаръ-Гѣозъ с. 122.
Дана-Гѣозъ с. 124.
Даневъ С. министръ 42.
Дарабасъ с. 210. 211.
Дарданельскій проливъ 127.
Дарѫ-Дере 4.
Даскаръ руч. 140.
Даулджиларъ с. 114.
Даутица р. 67. 130.
Дарне 120.
Дахналѫкъ-Дере р. 45. 123.
Dacia-Aureliana 117.
Dacia Inferior 117.
Дѫбене с. 137.
Дѫбова-Глава гора 67.
Дѫлбоки с. 220. 221.
Дѫлбокъ руч. 122.
Дѫлбокъ-Долъ р. 135. 140. 148.
Дѫлга-Лѫка 78.
Дѫлга-Поляна 22.
Дѫлги-Долъ р. 105.
Дѫлги-Дѣлъ с. 107.
Дѫлгодѣльци с. 106.
Дѫновецъ-Дере р. 141.
Дѫрвеници с. 74. 148.
Дѫрвница с. 232.
Дѫржаница с. 104.
Дѫрманци с. 108.
Дѫсчепъ-Кладенецъ 24. 212. 221.
Дѫсченъ-Кладенскій пр. 80.
Дѫшъ-Будакъ с. 121.
Деба с. 109.
Дебела-Могила гора 39.
Дебелецъ с. 110. 112.
Дебелецъ гора 42, 73.
Дебели-Габеръ гора 81. 83.
Дебелъ-Дѣлъ гора 34. 35.
Дебелъ-Рѫтъ 23. 29. 32.
Дебново с. 36. 112. 179.
Дебово с. 109.
Дебрѫштица р. 133.
Дебръ г. 1.
Дева 15.
Деве-Балканъ 46.
Деве-Баиръ гор. 221.
Девенци с. 148. 185.
Деве-Чалъ гора 67. 131.
Девна-Дере 50.
Девненская р. 158.
Девненскія озера 48. 50. 128. 234.
Девненское-Верхнее оз. 158.
Девненское оз. 157. 158. 184. 231.
Девни с. 122. 158.
Девола р. 1
Деде-Агачъ портъ 144.
Деде-Бунаръ-Дере р. 115.
Дедебалъ с. 112.
Дезна оз. 155.
Деледжи-Дере р. 123.
Дели-Дере р. 135.
Дели-Орманское плоскогорье 114. 120. 121. 122. 180. 183. 185. 186. 227. 325. 326.
Дели-Орманская терасса 60. 115 158.
Дели-Орманское побережье 128. 157.
Дели-Орманская дол. 50. 51.
Дели-Орманскія горы 49. 50. 164. 182. 186. 192. 232.
Дели-Орманская Восточная терасса 50.
Дели-Орманъ 50.
Дели-Юсуфъ-Кюсу 21.
Делкача р. 109.
Демиръ-Баба р. 49. 86. 114.
Демиръ-Девненская р. 122.
Демиръ-Капійска-Кула 66.
Демиръ-Капу гор. 18. 28. 36. 38. 39. 45. 52. 66. 72. 110. 124. 141. 177.
Демиръ-Тепе гор. 38.
Демиръ-Хисаръ 4.
Демотика г. 3. 143.
Дентъ 16.
Дерай-Кіой с. 115.
Дервентскій пр. 45. 124.
Дервентскія горы 45. 47. 51. 52. 57. 112. 124. 179. 210. 211. 212. 214. 216. 217. 223. 227. 228. 230. 233.

Дервентъ с. 53. 174. 208. 233. 218.
Дервентъ руч. 148.
Дервенъ-Дере с. 126.
Дервишка-Могила 26. 57. 149.
Дервишко-Село с. 109.
Дервишъ-Балканъ 45. 71.
Дервишъ-Мюслюмъ с. 48.
Дервишъ-Тепе 24.
Дере с. 121.
Дере р. 121.
Дерезліица гора 69.
Дере-Кіой с. 112. 113. 231.
Дере-Кіойскій руч. 124.
Дере-Харманъ с. 210.
Дереліи с. 137.
Дерманци с. 180. 219.
Дерменъ-Дере с. 225. 232.
Дерменъ-Дере р. 25. 230. 61. 62. 123. 135. 136. 139.
Дерменъ-Дереси р. 142.
Дерменъ-Махлé с. 183.
Дерне-Кишлакъ р. 141.
Дернекъ-Баиръ гор. 215.
Десивица с. 183. 231.
Десни-Искăръ р. 144.
Джамбазъ-Тепе холмъ 91.
Джамбеу р. 154.
Джанаджекъ р. 111.
Джанка гора 66. 161. 279.
Джафирица гора 67.
Джели-Дере р. 134. 212.
Джефарче с. 60.
Джемерленъ с. 126.
Джендемскія горы 68. 69. 276.
Джендемскія оз. 69.
Джендемъ-Тепе 91.
Дженевра в. 62.
Джерманская дол. 94.
Джерманъ р. 70—73. 81. 83. 95. 153. 161. 222.
Джефарче с. 60.
Джеферли с. 121.
Джидадѣвица 64.
Джиново с. 236.
Джулюница р. 110—112.
Джулюница с. 111.
Джума г. 3. 26. 72. 73. 83. 95. 153.
Джума дер. 83.
Джумая (Эски) г. 180. 182.
Джумайска-Бистрица р. 273.
Джурадскія горы 1.
Джуреница гора 34.
Джурджева-Глава 99.
Джурково-Дере руч. 136.
Дибичъ генер. 121.
Дибилке р. 134.
Дива-Слатина с. 107.
Дивдѣдово в. 45.
Дивля с. 79. 211.
Дивотино с. 77.
Дивчево с. 223.
Дивчева р. 107.
Дивчевскій пос. 210.
Дидова-Могила в. 55.
Дизгинджи с. 17.
Диканская сѣдл. 73.
Dimitrov Luka 209. 212. 214. 216.
Димитровъ Г. 238. 242.
Димковъ-Долъ р. 69. 72 272.
Димче с. 215.
Дисевица с. 108.
Дичинъ с. 112.
Діаръ-Бекирскій вил. 3.
Діикли-Дере р. 139.
Дйовленъ с. 65.
Длуга р. 107.
Днѣстръ р. 4.
Добра-Могила гора. 39.
Добревская дол. 100.
Добревъ Н. Др. 235.
Добревци с. 112.
Добри-Долъ р. 73. 78. 209. 218.
Добри-Долъ с. 105. 183.
Добрила в. 88. 89.
Добричъ г. 3. 20. 50. 51. 115. 168. 184. 185.
Добричъ р. 138.
Добро-Орманъ гора 114.
Добро-Утро 23. 29.
Добруджа 20. 51. 115. 116. 127. 156. 168.
Добруджанское побережье 127. 157.
Добруджанская рав. 51.
Добăрчинъ с. 171.
Доганица с. 216.
Доганицкая сѣдл. 85.
Доганицкіе пос. 85.
Доганица-Планина 20. 22. 84. 85. 211. 213.
Доганово с. 142. 150. 219.
Додовъ Н. 294.
Доймушларъ с. 114.
Дойранъ (Поленинъ) 4.
Докторовъ генералъ отъ кав. 41.
Докузъ-Агачъ с. 21.
Долапи с. 113.
Долапско-Тепе 24.
Долголюбъ гора 113
Долуюй с. 17.
Дольпа-Баня с. 99. 130. 143 235.
Дольна-Бѣла-Рѣчка с. 33.
Дольно-Банскій балк. 273.
Дольна-Вереница с. 107.
Дольна-Гнойница с. 107.
Дольна-Диканя с. 75. 81.
Дольна-Дупка пещ. 100.

Долѣна-Кабда с. 113.
Долѣна-Кадѣица гора 70.
Долѣна-Кобила с. 86.
Долѣна-Кремена с. 149.
Долѣна-Лисина с. 86.
Долѣна-Лѣва-Рѣка р. 145. 161.
Долѣна-Любата с. 86.
Долѣна-Малина с. 150.
Долѣна-Махала с. 137.
Долѣна-Мелѣна 78.
Долѣна-Митрополія с. 108.
Долѣна-Орѣховица с. 51. 111.
Долѣна-Раковица с. 96.
Долѣна-Ржана-Планина 85.
Долѣна-Рикса с. 105.
Долѣна-Студена с. 111.
Долѣне-Алмали с. 230.
Долѣне-Банская котл. 94.
Долѣне-Гюсово с. 140.
Долѣне-Дѣвненское оз. 122.
Долѣне-Комарцкая котл. 39. 90. 150.
Долѣне-Село с. 211.
Долѣне-Рѣхово с. 120.
Долѣни-Комарци с. 35. 90.
Долѣни-Арбанасъ с. 138.
Долѣни-Богровъ с. 147. 149.
Долѣни-Дѣбнякъ с. 108.
Долѣни-Комударъ р. 108.
Долѣни-Коритенъ с. 220.
Долѣни-Ломъ р. 105.
Долѣни-Ломъ с. 30.
Долѣни-Лозенъ с. 179.
Долѣни-Марянъ с. 112.
Долѣни-Околъ с. 75. 225.
Долѣни-Пасарелъ 147.
Долѣни-Трембешъ с. 111.
Долѣни-Цибѣръ м. 105. 116. 118.
Долѣно-Чанакчи с. 140.
Долѣни-Чифликъ с. 124.
Долѣно-Линево с. 118.
Долѣно-Мариѣино оз. 162.
Долѣно-Сахране с. 140.
Долѣно-Сельскіе пос. 173.
Долѣно-Тломинскіе пос. 173.
Домиціанъ им. 116.
Домузъ-Дере р. 25. 135. 139.
Домузъ руч. 138.
Домурлюкъ р. 113.
Донаушвингенъ г. 115.
Дорково с. 65.
Дормушъ-Дере р. 113. 114.
Дормушъ-Кіой с. 121.
Доростолъ 120.
Дортикумъ 104.
Доруклія с. 216. 228.
Доспатскія горы 26. 61—63. 65. 66. 132.
Доспатски-Ханове 65.
Доспатъ-Дере р. 65.
Доспатъ-Яйлакскія горы 61.
Доспатъ с. 65.
Доспей с. 93.
Доспей-Махла с. 73. 145.
Доспейскія горы 71. 209. 234.
Доспѣвскій Н. 294.
Доуджа с. 115.
Драва р. 115.
Драганинъ-Вѣрхъ 22.
Драганица гора 68. 146.
Драгановъ-Долъ р. 108.
Драганчовица 102.
Драгички-Рѣтъ гора 49.
Драговецкій Балк. 151.
Драговица гора 49. 179.
Драговица р. 135.
Драговиштица р. 22. 78. 79. 85. 86. 153. 179. 234.
Драговская р. 219.
Драгоданскія горы 83. 174.
Драгоево с. 47. 123.
Драгоевска р. 123.
Драгоица гор. 60.
Драгойченци с. 86.
Драголевскій мон. 74. 75.
Драголевци 75. 148. 187. 214.
Драголевская-Рѣка р. 74. 148.
Драгоманская сѣдл. 56.
Драгоманская дол. 98. 99. 168.
Драгоманскій пр. 56. 91.
Драгоманскія горы 56. 57. 98. 219.
Драгоманское оз. 98. 163.
Драгоманъ с. 57. 98. 163. 219.
Драгомировъ генер. 41. 109.
Драгомирово с. 215.
Драгоша в. 46.
Драгулинскій-Долъ р. 134.
Драгунатъ гора 34.
Драгушиново с. 93. 225.
Дражинская р. 105.
Драка с. 126.
Драксинъ о-въ 118.
Драма г. 3. 43. 51. 112. 232.
Драмлійски-Рѣтъ 81.
Драмосскія горы 1.
Драмскій санджакъ 4.
Драмшта с. 99.
Дрѣстръ 120.
Драчовица 215.
Драшанъ д. 149.
Дреновецъ в. 49.
Дреновецъ с. 105. 114.
Дреновецкія горы 149.
Дреново г. 3. 43. 51. 112. 223.
Дреново с. 99. 100. 171. 223. 229.
Дреновско-Дере р. 132.

Дреновская р. 43. 110. 112.
Дреновскій, А. 294. 301.
Дренъ с. 73.
Дрентская р. 111. 112. 234.
Дрентскіе пос. 111.
Дрентъ с. 112.
Дреми-Кіой с. 110.
Дремша с. 171.
Дринъ р. 19.
Дрипчево с. 24.
Дрогусутештъ 15.
Друшлявица р. 217.
Друшлявица гора 272.
Дрючевъ-Долъ р. 134.
Дубница г. 3. 26. 72. 73. 77. 81. 83. 95. 153. 174. 179. 187.
Дубницкій уѣз. 222. 235.
Дубницкая дол. 73. 81. 83. 94. 95.
Дубницкій пр. 81.
Дубрава с. 104.
Дуванджа с. 143. 92.
Дуванли с. 212. 223.
Дуванъ-Дере р. 139.
Дуганишница р. 140.
Дуганъ-Дере р. 142.
Дука р. 126.
Дуклянка-Гечитъ 24.
Дукова-Бара вер. 52.
Дуковскія горы 69.
Дульчица р. 126.
Дунавъ р. 115.
Дунай р. 1. 2. 7. 17—20. 23. 28. 33. 38. 48—51. 66. 86. 87. 91. 103—105. 107. 109. 111. 112. 114—120. 127. 144. 146. 155—157. 178. 179. 181. 184. 186. 304. 306. 313. 314. 334.
Дунайская рав. 48. 50. 168. 316.
Дунайскій вилайетъ 3. 8. 9. 13. 39.
Дупни-Вäрхъ 30. 31.
Дупни-Вäршска сѣдл. 33. 106.
Дуранъ-Кулакъ с. 20. 129. 157.
Дуранъ-Кулакское оз. 157.
Дурасіи с. 21. 115.
Дуратъ-Нова-Махла с. 138.
Дурачъ с. 114.
Durostorum 120.
Душанци с. 133.
Душинци с. 78. 173. 218.
Душильница р. 105.
Душковченинъ р. 134.
Душникъ отверст. 149.
Душтабакъ с. 114.
Дьявольскій мысъ 129.
Дьявольскій зал. 160. 126.
Дьвольское оз. 160. 126.
Дьявольско-Дере 24.
Дѣдово с. 136.
Дѣлейна 104.
Дѣлейнска р. 104.
Дѣляница р. 106.
Дэна Дж. 295.
Дюдюкчелiи с. 229.
Дюзъ-Чалъ с. 137.
Дюльгерлiи с. 126. 227.
Дюльгерскій руч. 123.
Дюльгеръ-Дере руч. 113,
Дюлгеръ с. 124.
Дюсъ-Кюмюрлäкъ гора 113.
Дюсъ-Чалъ в. 37.
Дявольски-Воденици р. 154.
Дядо гор. 54. 134.
Дяково с. 81.

Е.

Европа 3—5. 9. 12. 19. 115. 120. 167. 187. 247. 296. 297. 326.
Египетъ 4.
Егри-Паланка 26.
Еди-Гiолъ оз. 71. 153. 160.
Еди-Гiольская кот. 161.
Едриневица 71.
Едришевица 71. 145.
Едровица р. 140.
Ежевица р. 56. 98. 103.
Ежевицкія горы 72.
Езеръ р. 97.
Ейри-Тепе 25. 61.
Еланъ-Дере р. 135.
Еледжикъ в. 55. 133.
Елена г. 43. 112. 219. 232.
Еленинъ-Вäрхъ 70. 144. 160. 217. 272.
Еленская-Рѣка р. 111. 112. 133.
Еленскій-Балканъ 38. 42. 88. 111. 179. 226. 232. 234.
Елешница р. 34. 82. 83. 123. 150. 154. 181.
Елешница с. 39. 150. 220.
Ели-Дере р. 63. 64 92. 132. 133. 224.
Ели-Дере с. 92. 133.
Елисейна ст. ж. д. 33. 150. 147.
Елме-Дере 92.
Елхово с. 174.
Еменскій вилайетъ 3.
Емиръ-Кіой с. 213.
Ендже-Кіой с. 122.
Енево с. 122.
Ени-Балабанларъ с. 114.
Ени-Бачъ 24.
Ени-Загра 3.
Ени-Кіой с. 25. 26. 38. 60. 125. 142.
Ени-Махле-Дере 25.
Ени-Махле ѣ. 26. 44. 115. 126.
Ени-Махле руч. 137.
Ени-Ханъ-Баба 61.

STANFORD LIBRARIES

Енидже с. 21.
Енидже (Вардаръ) 4.
Енидже г. 62.
Енидже-Карасу 4.
Енидже-Хандаръ с. 115.
Енина с. 42. 140.
Енина р. 140.
Енинская р. 43.
Енишерлій с. 217.
Епія с. 25.
Ераклія с. 129.
Ергене р. 144.
Ердемъ с. 106.
Ердуванли с. 113.
Ернекъ-Дере р. 113.
Еркене р. 2.
Ерма р. 22. 76. 80. 84. 85. 96. 103. 167.
Ерменлуйска р. 109.
Ерокъ-Бунаръ р. 138.
Ерулъ с. 77. 223. 224.
Еръ-Кюпрю 26. 61. 136.
Есмерли с. 60.
Есерли с. 87.
Етāръ с. 111. 178.
Етрополе г. 35. 39. 43. 97. 150. 177. 178. 210. 214. 232.
Етро-Поле поляна 40.
Етропольская-Рѣка р. 97. 146. 150 177.
Етропольская котл. 97.
Етропольскій Балк. 34. 35. 39. 49. 97. 146. 150. 166. 169. 176. 177. 181. 210. 214. 221. 223. 225. 226. 227. 231—233.
Етропольскій пр. 210.
Етропольскій мон. 233.
Ечемиште поляна 145.
Ечеръ-Балканъ 46.
Ечимиште р. 43. 151.

Ж.

Жабокрāтъ с. 96.
Жамбевска-Рѣка р. 154.
Ждрапаница гора 82. 153.
Жедна с. 82.
Желобовскій прот. 42.
Желтое оз. 164.
Желѣзна с. 106. 171. 221.
Желѣзница с. 74. 75. 214.
Желѣзныя-Ворота 28.
Желѣзно-Кладенче ист. 237.
Желюша с. 22.
Желюшкая р. 22.
Желява с. 39. 150. 171.
Желенъ с. 171.
Женска-Баня ист. 237.
Женска-Рѣка р. 106.
Жеравица р. 108.
Жеркова р. 150.
Жешка-Вода ключи 131.
Живакъ в. 52. 126.
Живовци с. 106. 107.
Жидовъ-Рāтъ гора 177.
Житуша с. 81. 82.
Житюкъ-Камāкъ гора 85.
Жіулъ 2.
Жребичко с. 212.
Жубреня р. 153.
Жубренъ р. 73. 95.
Жуйовичъ И. М. 165.
Журжево 20.

З.

Забāргье (Забāрдье) гора 56. 57. 99. 234.
Забѣла гора 76.
Забѣлъ с. 96. 173. 220.
Завальска-Китка гора 76. 77.
Завидовци с. 149.
Заводня р. 107.
Заводненскіе пос. 210.
Завратчица р. 130.
Загāжене с. 176.
Заселе с. 176.
Заграденица в. 37. 40. 89.
Заделакъ 15.
Заимовъ Ст. 42.
Зайчаръ г. 23. 31. 32.
Закавказье 324.
Замогильный руч. 134.
Заножене с. 107.
Заноженъ р. 106.
Западная Стара-Планина 29. 31. 33. 34. 44. 48. 51. 163. 170. 178. 209. 213. 218. 221.
Зап. Мал.-Балканы 105. 107. 185.
Западные-Родопы 26. 54. 59. 62—67. 132. 146. 209. 211—213. 247. 275.
Звѣрино с. 147. 149. 214.
Згори-Градска-Бара р. 106.
Згори-Градъ с. 30. 106.
Здравчи-Камāкъ 22.
Здравяшница р. 142.
Зейтинъ-Бурунъ мысъ 129.
Зеленая-Гора 50.
Зелено-Древо с. 178.
Зелени-Градъ с. 80 96. 211. 220.
Зеленика гора 107.
Зеленицка-Планина 57. 40.
Зелено-Градска-Планина 80.
Зеленъ гора 145.
Зеляховская дол. (Зыхна) 154.
Земниковски мон. 108.
Земнокоштица руч. 110.
Зимница 17. 20.
Златарица с. 111. 112.
Златарская р. 43. 111. 123.

Златарскій Г. Н. Д-ръ 170—182. 184. 186. 208. 210. 212—218. 221—224. 229. 231.
Златаръ с. 123.
Златевица гора 54. 133.
Златица р. 133. 149. 214.
Златица г. 3. 36. 39. 43. 56, 89. 133 210. 217. 222.
Златишка дол. 52. 53. 56. 89. 90. 133.
Златишки балканъ 35. 39. 49. 89. 107. 136. 150. 152. 169. 217. 218. 225.
Златишко-Тетевенскія горы 36. 171.
Златна-Панега 151.
Златни-Мостове 74.
Зли-Долъ р. 85. 137.
Зли-Долъ-Изворъ 103.
Злогошъ с. 79.
Злокучани с. 108. 123. 132. 133. 225.
Зміиные о-ва 20.
Знепольская дол. 76—80. 84. 85. 96. 178.
Зулукъ 25.
Зыхна (Зеляхово) 4.

И.

Ибаръ р. 130. 274. 314.
Ибиръ гора 67.
Ибишъ о-въ 118.
Ибрежекъ гора 60.
Ибрежскія горы 60. 139.
Ибричево с. 112.
Иванова ливада 23.
Иваново с. 16 47. 112. 113.
Ивановци с. 112.
Ивановъ-Дѣлъ гора 109.
Ивančевъ Т. 42,
Иванъ-Дѣлъ в. 37.
Игаково с. 137.
Игнатьевъ Н. П. гр. 41.
Игнатица с. 215.
Игуля р. 148.
Идебикъ с. 25. 138.
Иджма 5.
Изатовская р. 106.
Изатовци с. 98.
Избегли с 138.
Избигли руч 137.
Изворская котл. 79. 84—86.
Изворъ с. 79. 81. 84. 86. 96. 173. 209. 216. 218. 222. 230. 232. 233.
Изворъ р. 103. 132. 136.
Изворъ-Махла с. 104.
Изгаръ 16.
Изгорѣлъ-Камакъ 215.
Изданъ-Дере р. 113.
Измиланъ 3.
Измаильскій окр. 18.
Измаилъ 17.
Изремецъ гора 34. 150. 178.
Икунита в. 55.
Иладжи-Дере р. 139.
Иланджикъ мысъ 128.
Иланджикъ х. 215.
Илаковъ-Рѣтъ с. 112.
Иланлакъ с. 20. 21.
Илдазъ-Табіе 90.
Илиманъ-Дере р. 125.
Иліица в. 46.
Илковъ Д. 160.
Ильджикъ гора 61 63. 93. 135.
Ильи-Пророка ман. 112.
Ильина р. 68. 69. 154. 273. 314.
Ильинскія горы 273.
Ильинскій пр. 60.
Ильинскіе холмы 58. 138. 139. 142.
Ильинскій руч. 111.
Ильфовскій окр. 16.
Имаретъ-Дере потокъ 136.
Имитліи с. 40. 232.
Имитлійскій пр. 38. 40.
Импулитъ 17.
Имренлеръ-Балканъ 45.
Инаканъ-Баба 25.
Инджe-Кіой с. 125. 158. 183.
Инджезъ ист. 241.
Индійскій океанъ 4. 127.
Индія 167. 295.
Иново 104.
Иннъ р. 115.
Ипсала г. 144.
Ири-Дере р. 50. 121. 122.
Ири-Дере с. 122.
Исакча 3. 20.
Искарская дол. 145.
Искарскій пр. 91.
Искарскія озера 160. 279.
Искарское ущелье 56. 146 211, 288.
Искаръ р. 28. 31. 33—35. 39. 44. 56. 71. 74. 75. 90. 93. 94. 102. 129. 135. 144. 146—151. 155. 172. 179. 180. 185. 186. 208. 214. 217. 218. 225. 233. 239. 312.
Искрецъ г. 57. 149. 171.
Искрецъ р. 56. 57. 147. 149. 171. 172.
Искрецкій уѣз. 235.
Искарскія села 147.
Искюбскій санджакъ 3.
Искюбъ г. 3.
Искюбъ вилайетъ 3.
Ислади 3.
Исливніе 3.
Ислямъ-Дере р. 132.
Истарда (Старово) 4.
Истибъ 3.
Исуплии с. 47. 124.

STANFORD LIBRARIES

Ихтиманская Средня-Гора 27. 35. 53—55. 66. 67. 90. 91. 171. 174. 211. 224.
Ихтиманская котл. 54—56. 94.
Ихтиманская сѣдл. 58.
Ихтиманскія горы 54. 94. 131—134. 169. 210. 211. 225.
Ихтиманскій пр. 91.
Ихтиманъ г. 3. 55. 94. 211.
Ишоръ р. 153.
Иширковъ А. проф. 316. 319. 322. 324. 326.
Ишиклій с. 210. 211.
Иштерово с. 217.

I

Ianka 245.
Illiria 14.
Infusoria 297.
Insecta 298.
Іоанна св. мон. 31.
Іоме р. 141.
Іонійскіе о-ва 4.
Іоническое Море 19.
Istrium 119.
Italica легіонъ 120.

Й

Йоакимовъ Д. 294. 298.
Йоглавъ с. 109.
Йосельскій водопадъ 145.
Йосуланъ-Планина. 68. 163.

К

Кааза-Якиси 17.
Каба-Кулакъ с. 113.
Каба-Кунъ 45.
Каба-Сакалъ с. 125.
Кабуръ-Аланъ с. 139.
Каваджи-Долъ 26.
Кавакларъ мысъ 128.
Кавакли г. 24. 57. 58. 141. 215. 224. 230. 232.
Каваклійскій уѣз. 225. 229.
Кавакъ-Дере р. 125.
Кавакъ-Махле с. 60. 125. 258.
Кавала г. 4. 62.
Каварна г. 20. 127—129. 186. 328.
Каварненская прист. 21.
Кавказскій перешеекъ 4.
Кавуръ-Аланъ 24.
Кагульскій окр. 18.
Кадѣ-Кіой с. 228.
Кадатжикъ-Дере р. 112.
Кадинъ-Мостъ 153.
Кадинъ-Мостъ с. 81—83.
Кадіева-Варница гора 61. 62. 135.
Кадіево с. 135. 142.
Кадрофилъ гора 53. 88. 137.
Кадѣ-Кіой с. 60. 115.
Кадѣ-Боазская сѣдл. 29.
Кадѣ-Боазскій пр. 23. 28. 32.
Кадѣ-Боазскій Балк. 28. 29. 49. 104. 185. 209. 163. 234.
Кадійница гора 70.
Кадѣнскій потокъ 106.
Кадѣръ-Кіой с. 114.
Казѣлджикъ-Баиръ 24.
Казалѣкъ с. 123.
Казалачъ-Дере с. 210. 211.
Казѣлъ-Агачъ г. 3. 141. 179. 216. 232.
Казѣлъ-Агачскій уѣздъ 216. 234.
Казѣлъ-Пелитъ с. 123.
Казанаръ р. 113.
Казанджіевъ С. 245. 248.
Казанлѣкскій уѣздъ 216. 235.
Казанлѣкская дол. 41. 42. 52. 88. 89. 139. 140. 169. 245.
Казанлѣкъ г. 3. 40. 43. 53. 55. 88. 140. 142. 319.
Казански-Долъ р. 150.
Казанка с. 210. 211. 217.
Казанъ 3.
Казачево с. 235. 243.
Казичане с. 147.
Казѣклій 25.
Каикченъ 26.
Каилъ-Тепе 24.
Кайладжи-Дере р. 124.
Кайнарджа р. 126. 138.
Кайнарджа с. 126.
Кайракъ-Махлеси с. 124.
Калаваштица р. 136.
Калакастрово с. 112.
Каларашъ 20.
Калафатъ 20.
Калбуру гора 144. 160.
Калвакѣтъ гор. 215.
Калдѣрма гора 35.
Кале гора 44. 57. 119. 228.
Кале-Баиръ гора 52.
Кале-Балканъ гора 35.
Калейца с. 108.
Калемакское оз. 114. 156.
Калеманицкая р. 106.
Калена р. 139.
Каленикъ р. 108.
Каленикъ с. 104.
Калилари с. 56.
Калимокъ с. 120.
Калининъ-Вѣрхъ 70. 72. 154.
Калинско-Дере р. 154.
Калкасъ с. 234.
Калково с. 75. 93. 225. 235.
Калово с. 26.

Калотина гора 141.
Калотино с. 57. 176.
Калоферская сѣдл. 53. 88. 89. 139.
Калоферскій Балк. 36. 88. 109. 110. 131. 136. 140. 163. 169. 222.
Калоферъ г. 40. 43. 53. 89. 139. 210. 244. 256.
Калугерица с. 121.
Калугерово с. 108. 109. 133. 134. 150. 220.
Калугерски-Долъ р. 154.
Калугеръ р. 104.
Калугеръ дер. 104.
Калфа-Дере с. 114.
Калфа-Кіой с. 216.
Калачъ-Кіой с. 127.
Кальна-Глава гора 56. 172.
Кальникъ р. 108.
Кальновицъ о-въ 119.
Камаци гора 72.
Камена-Могила гора 102. 227.
Каменаря с. 234.
Каменидица руч. 137.
Каменикъ 82.
Каменита-Рѣка р. 154.
Каменити-Чалъ 63. 66. 67. 131. 279.
Каменица с. 65. 209. 235.
Каменица р. 103. 110. 112.
Каменицкій руч. 134.
Каменка р. 64. 108. 131.
Каменноугольный пер. 170.
Каменска р. 132.
Каменъ-Дѣлъ гора 74.
Кампелунгъ 14.
Камчи-Махла с. 124.
Камчійская-Скеля 21.
Камчійски-Балк. 44. 123. 124. 159. 178 184. 186. 231.
Камчія р. 44. 46. 47.
Кана-Дере р. 114.
Кана-Чукуръ с. 21.
Канаджикъ гора 108.
Канали с. 114.
Канара гора 66. 68. 69.
Канара р. 114.
Канара-Дере р. 121. 122.
Канарка р. 113.
Канарское оз. 66.
Канлă-Дере р. 126.
Капакли-Кладенецъ р. 139.
Капакли в. 52.
Капеліе с. 134.
Капетаница гора 118.
Капиновскій мон. 179.
Капочея 15.
Капра-Кіой с. 126.
Капуджикъ гора 35. 36.
Капуджикъ-Кіой с. 125.
Кара-Агачъ с. 122.
Кара-Агачъ-Су р. 24.
Кара-Аланъ с. 60.
Кара-Ахметларъ с. 62.
Кара-Ахметъ-Махла с. 124.
Кара-Арнаутъ с. 114.
Кара-Адашъ-Тепе 25.
Кара-Алилеръ с. 124.
Кара-Балканъ гора 61. 63. 134. 136
Кара-Баирскія горы 52. 54—56. 94. 226—228. 230. 233. 222. 224.
Кара-Бузанлăкъ р. 124.
Кара-Башъ р. 142.
Кара-Банше р. 114.
Кара-Бунарская р 51. 125. 126. 23
Кара-Бунаръ гора 70.
Кара-Бунаръ с. 123. 125. 126. 132.
Кара-Бурну гора 57.
Кара-Бурунъ с. 139.
Кара-Верлеръ с. 139.
Кара-Горговица гора 37.
Кара-Дере р. 62. 110—112. 125. 14
Кара-Дăрли с. 113.
Кара-Демиръ с. 123.
Кара-Евренъ с. 26.
Кара-Куласъ-Планина 61. 62.
Кара-Коджали с. 112.
Кара-Куртъ 17.
Кара-Кюртъ с. 139.
Кара-Кйосе-Дере р. 122.
Кара-Кйосе с. 122.
Кара-Кăшла с. 124. 157.
Кара-Кютюшка р. 126.
Кара-Кютюкъ с. 126. 230.
Кара-Кай с. 221.
Кара-Мусала с. 211.
Кара-Мурадъ с. 115.
Кара-Михалъ с. 114.
Кара-Омерица 68. 154.
Кара-Омерское оз. 69.
Кара-Орманъ с. 21. 143.
Кара-Реизово с. 138.
Кара-Су оз. 156.
Кара-Сиври 53. 54. 137. 139. 210.
Кара-Сарли с. 137.
Кара-Ташъ 26.
Кара-Ташскій пр. 83.
Кара-Тепе с. 221.
Кара-Тепе гора 53. 54. 60. 87. 138. 213. 215.
Кара-Терзилери с. 183.
Кара-Топракъ с. 137.
Кара-Чумакскія низ. 64.
Караачъ с. 231.
Караачъ-Дереси р. 109.

STANFORD LIBRARIES

Карабашъ-Дере 24.
Карабулакъ с. 26.
Карагачъ 17. 142.
Карагитліи с. 140. 210. 211. 218.
Карагйозъ-Кюсу с. 21.
Карадемирска р. 123.
Караджа-Дагскія горы 1. 19. 52. 57. 61. 63. 136. 138. 170. 179.
Караджа-Кула гор. 38.
Караджа-Муратли с. 139.
Караджевренъ с. 174. 219. 221. 228.
Караджиларъ с. 26. 60. 126.
Карайская рѣч. 137.
Каракаласъ-Дагъ 25.
Каракузу гора 52.
Каракушъ гора 52.
Караларъ с. 26. 94.
Караліи с. 115.
Караманъ-Баиръ гора 52.
Караманица с. 211.
Караманли оз. 157.
Караманджа гора 61.
Караманджа-Баиръ 25.
Карамца с. 111.
Карапелидскій руч. 139.
Караулата мѣст. 231.
Караферія 4.
Карапча с. 229.
Карашанъ-Дере р. 138.
Карашъ с. 151. 219. 220.
Карбиници с. 105.
Карганъ р. 126. 157.
Кардисское болото 125.
Каркарійскія горы 63. 92. 93. 132. 133.
Каркарійско-Дере руч. 132.
Каркарійская р. 247.
Карловацкій мон. 4.
Карлово г. 39. 40. 43. 53. 88. 89. 137. 238. 240.
Карловская долин. 35. 52. 53. 88. 89.
Карловская-Баня с. 89. 238.
Карловскій Балк. 164. 211.
Карловскій уѣздъ 235.
Карлуково с. 147. 180. 208.
Карлäкъ гора 25. 61. 62. 64. 135. 247.
Карлäкъ-Батакъ в. 63. 64. 92. 212.
Карлäкъ-Чепеларскій 25. 247.
Карлъ VI. 15.
Карнобатскій Балканъ 44. 47. 126. 159. 216. 221. 223. 230.
Карнобатскій пр. 44. 47.
Карнобатъ г. 46—48. 221.
Карпатскія горы 116. 279.
Карстовыя долины 98.
Карсäнліи с. 141.
Картали оз. 157.
Карталъ гора 25. 70.
Касäмларъ с. 114.
Каспій 4.
Каспичанъ с. 121. 180.
Каспичанъ ст. 46.
Катерица с. 235.
Катранджи с. 112.
Катранджикъ р. 135.
Катуна в. 38.
Катуница с. 124. 136.
Каушитъ с. 25.
Кафка х. 21.
Кацамуница с. 108, 181.
Кацелово с. 113.
Качохатъ 16.
Качуларка гора 126.
Качулка гора 38.
Кая-Баши с. 164.
Каябашскія горы 46.
Каябашское оз. 46. 47. 164.
Каяджикъ с. 143.
Каяджикъ р. 113.
Каяджикъ-Баиръ гора 114.
Каяджикъ-Дере р. 143.
Каяли с. 125. 185. 227.
Каялли руч. 138.
Каяли-Дере с. 121.
Каяли-Дере р. 228.
Käзъ-Клисе с. 214.
Käлиово с. 123.
Käнчовъ-Трапъ 215.
Käрваво гора 232.
Käрвавъ-Камень 84.
Käрнарскіе пос. 39.
Käрнаре с. 137. 179. 211.
Käрстена-Равнина 28.
Käрчинска р. 154.
Käртожабене с. 184.
Käрджали 26. 60.
Käрджалійскій районъ 59. 86.
Käрджалійскіе Родопы 59.
Käрполъ с. 80.
Käрстена с. 125.
Käръ-Харманъ с. 126. 214.
Käса-Рѣка р. 106.
Käсметица гора 56.
Käшла-Кіой 47.
Käшла р. 113.
Käшла с. 78. 84. 140.
Käшла-Дере 44.
Кезріе (Костуръ) 4.
Кекезъ-Дере 25. 142.
Кекезъ-Тепе гора 60. 62.
Кенозойская эра 182.
Кекешница р. 140.
Келебетли-Тепе 25.
Келешъ-Кіой с. 126.
Келифарево с. 42. 112.

Келифарска р. 110. 112.
Келифаровскій мон. 43.
Келлеръ Ѳ. Эд. гр. 41.
Кеманлари с. 186.
Кемерецкій мостъ 132.
Кемилъ-Тепе 24.
Кеневеликъ р. 112. 113.
Керезли с. 60.
Керсенликъ с. 182.
Керметликъ с. 183.
Кърстовъ-Рътъ 98.
Кесарево с. 112. 182.
Кестричская р. 121
Кестричъ с. 126.
Кетенли-Баиръ 24.
Кефали-Дере р. 139.
Кефъ-Камакъ 67.
Кешело 3.
Кіасъ 5.
Кизилъ-Мурадъ с. 26.
Кизиль-Дели р. 143.
Килеръ 69.
Килеръ-Баиръ 118.
Килія 17. 20.
Килошъ-Балканъ 81.
Кинисъ-Дере р. 113.
Киняти о-въ 117.
Кипилово с. 233.
Кираларъ с. 25.
Кирчево с. 218.
Кирезъ-Бунаръ-Дере р. 124.
Киризликъ 26.
Кирикъ св. о-въ 21.
Кириетъ-Лунга 17.
Киркъ-Клисе 3.
Киръ-Дере р. 131.
Киселица гора 68.
Киспитліи с. 221.
Китка гора 52. 77. 82. 96. 104. 215.
Кишиневъ г. 17.
Кіяцъ в. 29.
Кйоравичко оз. 276.
Кйоровица гора 67. 154. 163. 161.
Кйоровички-Чалъ 68. 69. 161.
Кйорфе оз. 126.
Кйоръ-Исса гора 136.
Кйосе-Муратово с. 133.
Кйосе-Хамза х, 142.
Клавдій 120.
Кладенецъ гора 37. 100. 140.
Кладенци с. 75.
Кладеница с. 214.
Кладница р. 107.
Кладница с. 74. 235.
Кладорупъ с. 104.
Клапалэкъ Фр. 294. 298. 299.
Кленница р. 107.
Кленовикъ р. 151.
Клепи-Камакъ 70.
Клептузакъ с. 92.
Клешка р. 110.
Климаша гора 35. 54. 226. 231.
Клиседжикъ с. 122.
Клисура с. 32. 36. 86. 209.
Клисура г. 12. 43. 53. 89.
Клисура р. 148. 217.
Клисурская р. 30. 49. 106.
Клисурская сѣдл. 53. 88.
Клисурскій пр. 73. 94.
Клувя руч. 136.
Кнежа с. 149.
Княжа р. 39. 108.
Княжевацъ г. 23. 104.
Княжево с. 75. 91. 148. 235. 239. 216.
Княжевскія минер. воды 239.
Кобилини-Стѣни гора 149.
Кобилино-Браниште 68. 70. 145.
Ковачевица гора 54.
Ковачевици с. 73.
Ковачево с. 133.
Ковачевци с. 73. 225.
Ковачевъ В. Т. 245. 268. 294. 305.
315.
Коджа-Баиръ 24.
Коджа-Балканъ 27.
Коджа-Инли 25.
Коджа-Кавака 24.
Коджа-Карица р. 69.
Коджа-Карица гора 70.
Коджа-Кашла 26.
Коджа-Кинлисъ-Дере р. 113.
Коджа-Юрта гора 52.
Коженица с. 79.
Кожинци с. 173. 218.
Козаровица р. 105.
Козаръ-Бѣлени с. 109.
Козештица р. 109.
Кози-Гребень 76.
Кози-Долъ р. 108. 153.
Кози-Могили гора 134.
Козлодерска-Рѣка р. 34. 150.
Козлодуй с. 116. 118. 328.
Козлодуйскій берегъ 49. 118.
Козлодуйскія оз. 155.
Козлу-Дере р. 133.
Козлудерская р. 172.
Козлуджа с. 3. 58. 122. 174. 229. 23
Козницка р. 153.
Козницкія горы 34. 39. 82. 171. 288
Козницкій пр. 53. 210.
Козничка р. 81.
Кознишкая сѣдл. 36.
Кознишкій пр. 89.
Козье-Стрёмныя горы 44.

STANFORD LIBRARIES

Козья-Могила гора 34.
Козья-Рѣка р. 108.
Козья-Стѣна гора 37. 44. 108.
Коза-Дупка обв. 100.
Козякъ гора 105.
Коиловскія болота 87.
Коилово с. 184.
Койнари с. 87. 148.
Кокалица руч. 134.
Кокаловъ-Рытъ гора 212.
Кокаляни с. 75.
Кокарджа с. 114.
Кокенскіе пос. 40.
Кокошевецъ 28. 104.
Кокошевица гора 104.
Колачъ-Бурунъ 61.
Колокочъ-Дере р. 113.
Колокъ гора 61.
Колонія 4.
Колонларская впад. 133.
Колотиса 129.
Колояновъ-Вѣрхъ 61.
Колутскій-Камакъ гора 30. 31.
Колуша с. 96.
Команска р. 108.
Комара в. 30.
Комарево с. 181.
Комарово с. 106. 107. 108.
Комарци с. 56.
Комарцкая котл. 90.
Комарцкій пр. 56. 90.
Комратъ 17.
Комскій пр. 32.
Комштица с. 23. 32. 98. 180.
Комштица р. 30. 98.
Комъ (въ Берковскомъ балк.) 103. 106. 174. 218.
Конакъ 16. 26. 113.
Конгазъ с. 17.
Конгеріевы слои 185.
Кондакъ р. 113.
Конска р. 76. 152.
Конски-Вѣрхъ 78. 79.
Константинъ воев. 14.
Константинъ имп. 120.
Конушъ с. 138.
Кончи-Могили хол. 88.
Конява с. 80. 81. 154.
Конява-Планина 65. 80—83. 95. 96. 152. 153. 174. 179. 164.
Конявскій пр. 81. 96.
Конъ в. 35.
Копадинъ с. 230. 211. 213.
Копаоникъ 29.
Копенъ гора 60. 272.
Копни 70. 144.
Коприва в. 38.
Коприва с. 213.
Копривенъ р. 83.
Копривска р. 153.
Копривска-Могила гора 38.
Копривщица г. 54. 55. 133. 136. 227. 229. 231. 217. 280.
Корабія г. 20.
Кораво с. 65. 235.
Коритарска р. 105.
Коритенска котл. 78.
Корито гора 36—38. 40. 110. 140.
Корито руч. 137.
Коритна р. 150.
Коритски-Рѣтъ сѣдл. 23. 28. 29. 32.
Коркино с. 82.
Корово с. 132.
Коровичскій-Вѣрхъ 69. 70.
Кортенъ р. 111.
Кортенска-Баня 235.
Кортенскія минер. воды 242.
Кортенъ с. 242. 220.
Косачевски-Долъ р. 151.
Косматица гора 49. 107. 149.
Косово с. 99. 136.
Косовъ-Долъ р. 133.
Костанденецъ с. 114.
Костандово с. 65.
Костево с. 142.
Костелево с. 149.
Костенецкая р. 131.
Костенецкая котл. 94. 131.
Костенецкій балк. 67. 68. 94. 273. 274.
Костенецъ с. 67. 94. 131. 235. 272.
Костина-Рѣка р. 107. 122.
Костинъ-Бродъ ст. ж. д. 57. 148.
Кострошовци пос. 86. 218.
Костуренци с. 173. 216. 218.
Костуръ г. 1. 2.
Костю-Кіой с. 26. 143.
Косуй с. 120.
Косуйское оз. 156.
Коте с. 124.
Котелъ г. 3. 44—45. 47. 48. 100. 186.
Кетеновци с. 105. 106. 171.
Котиново с. 112.
Коткино гора 145.
Котленскій пр. 45. 47. 123. 124.
Котленскій балк. 43. 44. 123. 174—178. 186. 280.
Котленская каза 9.
Котлешница р. 48. 124.
Котли гора 30.
Котли виръ 101.
Котлини 67. 118. 131. 285.
Кочашли с. 138.
Кочериново с. 26. 72. 83. 95 154.

Кочериновская дол. 95. 154.
Кочмаларе с. 211.
Кошава с. 117.
Кошарево с. 77. 172.
Кошовъ с. 113.
Кошутица в. 54. 213.
Корави-Дѣлъ с. 24.
Коюнли с. 229.
Крадийово гора 56.
Краева р. 108. 273. 220.
Краево с. 171.
Краешта оз. 155.
Краинци с. 73. 95.
Краишта горы 65. 78. 79. 84—86. 96. 103. 153. 169. 173. 209. 225. 227. 213—216. 218. 220—223. 232. 233.
Крайна р. 131. 148. 274. 285.
Крайна-Поляна гора 107.
Крайна-Чука гора 84. 85. 152.
Крайова 14. 15.
Крайовскій окр. 16.
Кранове с. 21.
Крапецъ с. 24. 74. 75. 152. 208.
Красово с. 182.
Крававъ-Камакъ 215.
Крастова-Глава 61.
Крастово-Поле 88.
Красново с. 242.
Красновскія минер. воды 242.
Красенъ с. 112. 113.
Кратовскіе пос. 211.
Крачовица гора 101.
Крашовица с. 118.
Кременска р. 149.
Кремикйовскій мон. 43.
Кремикйовци с. 39. 43. 226.
Крепча с. 113.
Крестенская дол. 153.
Крестецъ 38. 42. 53. 88. 110. 139. 234.
Крестъ гора 74. 78.
Крета с. 108.
Крива-Бара с. 105.
Крива-Рѣка р. 63. 64. 67. 68. 82. 85. 100. 122. 131. 135. 145. 148. 154. 217. 274. 314.
Крива-Круша с. 174.
Крива-Сосна 71.
Криви-Гйолъ оз. 144. 160.
Кривина с. 111. 119.
Кривини гора 110. 137.
Кривня с. 114.
Криво-Круша р. 126.
Криво-Круши с. 219. 221.
Криволотинъ р. 126.
Криводолъ с. 98. 105. 107. 223.
Кривопоръ р. 148.
Крапча гора 38.
Кричима р. 26. 59—63. 134. 135.
Кричимъ с. 63. 65. 135.
Кротиръ мысъ 129.
Крумово с. 229. 230.
Крупецъ с. 99.
Крупишта (Групишта) 4.
Крушевене с. 148.
Крушевица с. 107.
Крушевица р. 150.
Крушево с. 9. 26. 112. 229. 227.
Крушева-Планина 25. 59. 60. 62. 142.
Крушевская р. 229.
Крушица с. 110.
Крымъ 4. 127.
Крычова (Крушево) 4.
Крюденеръ бар. 119.
Кубея 17.
Куванлакъ с. 124. 136.
Куза с. 143.
Кузнецовъ Н. Я. 301.
Кукленскіе виноградники 230.
Куку-Баири гора 159.
Кукушъ 4. 9.
Кула г. 178. 185.
Кула с. 113.
Кула гора 149.
Кула-Глава гора 29.
Кулакліи с. 141.
Кулели-Бургасъ г. 143.
Кулфаларъ с. 113.
Кульпа р. 19.
Куманица с. 148.
Куманово г. 83.
Кумански-Долъ р. 148.
Кумарица с. 146. 148.
Кумлукъ 128.
Кумъ-Баши 158.
Кумъ-Гедикъ гора 61.
Кундусъ-Дере р. 139.
Кунино с. 147. 180. 182.
Купенъ гора 49. 74. 138. 214.
Курбанъ-Дере р. 141.
Курдистанъ 4. 5.
Курило с. 146. 147. 231. 233. 211.
Куришевска-Планина 61.
Курнидица р. 137.
Куропаткинъ А. Н. ген.-ад. 41.
Куртовска-Рѣка р. 131.
Куртовскій-Балк. 273.
Куртодинскія горы 81. 95.
Курторійскій полуостровъ 128.
Куртъ-Бунаръ 87.
Куртъ-Дере с. 115.
Куртъ-Кіой-Тепе гора 61.
Куру-Дере с. 123. 228.
Куру-Дере р. 89. 110. 123. 133. 138.
Куру-Кіой с. 124. 182. 226.

STANFORD LIBRARIES

Куру-Кіойскій руч. 124.
Куру-Чешме руч. 138.
Куруджи-Дере р. 141.
Куруджи с. 208.
Куруджу м. 286. 287.
Куручалъ р. 43. 48.
Куртово с. 117.
Курціусъ 296.
Курчія 17.
Куршумъ-Баиръ гора 222. 227.
Кушелеръ с. 60.
Кушелеръ-Тепе в. 60. 138.
Кушъ-Бунаръ в. 39.
Кушъ-Тепе гор. 46. 47.
Кутловица г. 33. 51. 106. 107. 179.
Кутловица р. 105.
Кутлуджа с. 221.
Кучета гора 38.
Кучигово 211.
Куцевница 82. 153.
Куцевъ р. 126.
Куцино с. 109.
Куфаларе с. 137.
Куфалча с. 114.
Куфарита р. 133.
Кюнъ-Тепе гора 54. 134.
Кюлевче с. 181.
Кюлевченскій Балк. 45.
Кюмюрджи-Чифликъ с. 39. 141. 183.
Кюпри с. 129.
Кюпрія с. 47.
Кюпрю мысъ 126.
Кюпрю-Бурунъ мысъ 129.
Кюпрю-Кіой с. 124.
Кюпрюлю (Велесъ) 4.
Кюпчезъ ист. 241.
Кюпъ-Дере р. 139.
Кюсе с. 113.
Кюстендже г. 3. 20.
Кюстендилъ г. 26. 79. 81. 83. 84. 86. 96. 117. 153. 179. 219. 222. 227. 238. 235. 238. 318. 319.
Кюстендильская котл. 78. 79. 81—84. 86. 153. 154. 169. 333—335.
Кюстендильская дол. 96. 211. 213. 217.
Кюстендильскій окр. 192—198. 200. 202. 204—206. 235.
Кюстендильскія мин. в. 238.
Кютюкліи с. 60.
Кючукъ гора 114.
Кючукъ-Бузлу-гйолъ оз. 163.
Кючукъ-Дервентъ р. 141.
Кючукъ-Дере р. 110. 112. 113.
Кючукъ-Кайнарджикскій догов. 4.
Кючукъ-Карица р. 68.
Кючукъ-Карица гора 69.
Кючукъ-Кіой с. 113.
Кючукъ-Франгя-Табія 121.
Кючукъ-Яйласи 26.

Л.

Лазистанъ 3.
Лагошевци дер. 104.
Лакатницкіе пос. 171.
Лакатникъ с. 176, 214. 235.
Лаковица р. 150. 219.
Лаковицкія пос. 171.
Лакорско с. 39.
Лакья потокъ 105.
Лале-Дере р. 141.
Лалина-Могила гора 54.
Лангазское оз. 2.
Лапушица р. 108. 109.
Лаханліи с. 140.
Лāджа с. 235.
Лāджане с. 36. 53. 97. 132. 209. 211. 218. 235.
Лāджа р. 134. 135.
Лāджа оз. 125. 128.
Лāджа-Кіой с. 125. 243.
Лāджа-Татаръ-Кіой с. 60. 227.
Лāджанска р. 103. 125. 138. 159.
Лāджанскіе ист. 125. 243.
Лāджанское оз. 158. 159.
Лāжане с. 150.
Лебница р. 153. 221.
Левадето потокъ 138.
Леванъ-Табія вер. 50.
Леверкюнъ П. Д ръ 295. 296.
Левски с. 109.
Леденикъ с. 111.
Леденица пещера 31.
Ледницкіе обвалы 101.
Леднишки-Рāтъ гора 101. 102.
Ледяное оз. 162.
Ленушна с. 30.
Леопольдъ имп. 14. 15.
Лепеница р. 132. 257. 258.
Лепица д. 149.
Лефеджи р. 110. 111.
Лехчево с. 107.
Лешниковци с. 211.
Лешница р. 140.
Лешта гора 98. 56. 149.
Лештакъ-Долъ р. 149.
Ліасовое море 175.
Лилинцкій руч. 153.
Липецъ р. 149.
Липникъ с. 114.
Липница с. 107.
Липово впадина 101.
Лисецъ в. 134. 54. 86. 210.
Лисичари с. 112.
Лисія 82. 83.

Литаково с. 151. 39. 97.
Ловечъ г. 3. 51. 109. 233. 243. 333—335.
Ловринъ 16.
Ловча 3.
Ловченскій уѣзд. 235.
Ловченскій окр. 234.
Ловченскія горы 49. 108. 180. 181. 182. 184. 219. 232. 233.
Логотица р. 154.
Лозенская-Планина 54. 55. 64. 90. 146. 149. 167. 171. 174. 179. 181. 213. 217. 219. 227.
Лозенъ с. 211. 218.
Лозенъ 3.
Лозова руч. 140.
Локатница р. 71 .82. 145.
Локвица руч. 109.
Локавица р. 35. 97.
Лолково с. 214.
Ломница с. 80.
Ломница р. 153.
Ломничко-Дере р. 154.
Ломскій уѣзд. 87.
Ломъ гора 163,
Ломъ г. 3. 20. 23. 24. 29. 32. 107. 118. 186. 333—335.
Ломъ р. 23. 87. 105. 106. 109. 112—114. 116. 124. 185. 171. 221.
Лонгусъ дол. 123. 124.
Лондонъ 12.
Лонжеронъ графъ 120.
Лопушенскій пр. 47. 124.
Лопушницкія горы 70.
Лопушница гора 144.
Лопушница р. 144.
Лопянъ с. 150. 171.
Луда-Камчія р. 44—48. 123. 124. 164.
Луда-Яна р. 53. 54. 133. 134.
Лудо-Езеро источ. 31.
Лукавица р. 136.
Луканія с 32.
Лукачфалва 16.
Луковитъ г. 151. 208.
Луковица р. 135.
Лѣва-Рѣка р. 140. 145, 153. 31. 68. 78. 97. 106. 107.
Лѣва-Рѣка гора 78. 218.
Лѣви-Искăръ р. 145. 68. 70. 72. 274.
Лѣвица р. 130.
Лѣвый люнетъ 50.
Лѣсичево с. 134. 210. 212. 217. 224.
Лѣскова рѣч. 135.
Лѣсковецъ с. 3. 51. 116—118.
Лѣсковскій мон. 287.
Лѣсковско-Градиште 49.
Лѣсковъ-Долъ р. 150. 174.
Лѣсковъ-Долъ дол. 231.
Лѣскотинъ р. 108.
Лѣтница с. 109.
Лѣсура с. 117.
Лѣшниковци с. 218.
Любатская р. 153. 85. 223.
Любатскія горы 106. 174.
Люти-Бродъ с. 172.
Любаша-Планина 77. 78. 152.
Любешскія горы 49. 172. 179.
Люботрѣнъ гора 66.
Люсканъ-Планина 77. 109. 172. 169. 224. 231.
Люле-Бургасъ 3.
Люлинъ-Планина 51. 65. 75. 76. 77. 152. 234. 240. 248. 267.
Люничъ р. 134.
Люта с. 87. 107.
Лютаджикъ с. 33.
Люти-Долъ с. 150. 171.
Лютибродъ с. 146. 147. 39. 171.
Лягуринско-Дере р. 132.
Ляска р. 111.
Ляскова-Поляна гора 39.
Ляхово р. 133.

М.

Магіада в. 52.
Магометъ II. 6.
Магура гора 87. 163.
Магура с. 155.
Магуришта гора 30. 106.
Магурскія горы 118.
Мадара с. 121. 181.
Маджаръ с. 73. 145.
Маджере с. 137.
Мадрасли-Балканъ 36.
Мазалатъ 37. 140.
Мазалакъ гора 234.
Мазгошъ с. 99.
Макакска р. (Мадара-Дере) 121.
Макакъ с. 121.
Македонія 1. 2. 8. 9. 24. 26. 58. 63—69. 72. 73. 82—84. 95. 117. 130. 153. 162. 169.
Макрешъ с. 104. 185. 209.
Мала-Арда р. 62.
Мала-Брестница с. 100. 101. 151.
Мала-Бистрица р. 149.
Мала-Кутловица с. 107.
Мала-Лопушница р. 144.
Мала-Ледница обв. 101.
Мала-Луковица р. 149.
Мала-Оранъ в. 38.
Мала-Поляна гора 103. 23. 29.
Мала-Планина 51. 56. 57. 76. 99. 166. 171. 172. 211. 231. 233. 234.
Мала-Рѣка р. 132.

STANFORD LIBRARIES

Мала-Церква с. 68. 73.
Мала-Церква (Сѣрбско-село) с. 145.
Малалійскій руч. 104.
Малалія 104.
Малакъ-Купенъ в. 37.
Малая-Валахія 15.
Малая-Азія 127. 244.
Малева-Планина 79.
Малешъ (Малешево) 3.
Мали-Богданъ в. 53.
Мали-Бакаджикъ в. 51.
Мали-Баиръ в. 52.
Мали-Балканъ 28. 29. 48. 49. 51. 86. 146. 148. 151. 168. 178. 209. 213. 219. 220. 227. 233. 244. 246. 259. 316. 318. 325. 326. 331. 332.
Мали-Дреновецъ с. 104.
Мали-Искѣръ р. 34. 35. 39. 43. 97. 146. 148. 150. 151. 171. 210. 219. 220.
Мали-Комъ в. 30.
Мали-Поличъ гора 70. 72.
Малинская р. 149. 150. 171.
Малишевска-Планина 153.
Мали-Монастиръ с. 228. 229.
Малйовицкія горы 144. 70.
Малйовицкія оз. 144. 160.
Малйовица р. 144.
Малка-Джупаница р. 145.
Малка-Кайнарджа р. 21.
Малка-Кокарджа с. 114.
Малка-Матница р. 132.
Малка-Сливница р. 130.
Малка-Планина 176.
Малкаларъ р. 111.
Малки-Ибаръ р. 67. 130.
Малки-Качамакъ с. 115.
Малки-Пранаръ гора 234.
Малко-Ада-Кіой с. 114.
Малко-Рибно оз. 161.
Малко-Блато оз. 102.
Малко-Бѣлево с. 65.
Малко-Бучино с. 76.
Малко-Смрадливо оз. 161.
Мало-Леденъ оз. 163.
Мало-Брестово с. 229.
Мало-Бреснишка дол. 100.
Мало-Бѣлйово с. 132. 232.
Мало-Мирчево с. 106.
Мало-Пештене с. 107.
Малово с. 163.
Малъ-Тепе гора 135.
Малыкы 5.
Mammalia 314.
Мамина-Вода 25.
Мангалія 3. 20. 115.
Мангалъ-Тепе 24.
Манджеринъ р. 90. 133.
Мандра р. 125. 126.
Мандра с. 143. 138.
Мандренское оз. 159. 24. 126.
Мансарліи с. 220.
Манчовъ-Чалъ гора 130.
Манчу гора 26. 62. 63. 66. 67. 162. 284.
Мара-Гидикъ в. 37. 40. 110. 140.
Мара-Планина 85. 218.
Маранчево с. 137.
Маратинъ р. 156.
Марашъ р. 46. 47. 141.
Марашъ с. 142.
Марга-Дима 25.
Маре о-въ 117.
Маренскій р. 111.
Марешка-Рѣка р. 134.
Маринковица оз. 154.
Маринковица гора 68. 154.
Марина потокъ 140.
Марица р. 2. 24—26. 35. 38. 44. 52—55. 57—59. 61—64. 67. 68. 72. 91. 92. 94. 102. 103. 129—139. 142—144. 162. 164. 168. 189. 225. 274. 306. 310. 312. 314.
Марицини-Езера оз. 130. 162.
Марицини-Чалове гор. 66. 130.
Марія Терезія 16.
Маріятерезіополь 16.
Маркова-Могила гора 151.
Марково-Тепе хол. 91.
Марковъ-Попъ гора 234.
Марково-Село 62. 183.
Марковы-Врата (Маркова-Капія) пр. 55. 94.
Маркова-Капія (Марковы-Врата) сѣдл. 131.
Маркова-Капія (Марковы-Врата) пр. 210.
Марковичъ А. 294. 301. 302.
Марковскій Г. 316.
Marsigli I. графъ 294.
Мартенъ с. 114. 120.
Мартинова-Чука 29.
Мартино с. 116.
Маслово с. 148.
Мастанлы 3.
Матапанъ мысъ 19.
Матей в. 46.
Матница р. 92. 132. 152. 212.
Матовъ Д. 246.
Махала (Махла) с. 72. 94. 130.
Махба-Дере руч. 139.
Махватъ-Кіой 25.
Махмедовци с. 105.
Махмудіе 3. 20.
Махмудъ султ. 3.
Махченица в. 38.
Мацакурово с. 71.
Мачинъ 3. 20.
Машина-Поляна 22.

Мая-Курфаліи с. 139.
Мая-Дере р. 225.
Маяковица р. 131.
Мäгленъ 4.
Мäглишскій пр. 37.
Мäглишскій балканъ 42. 88. 169.
Мäглишская дол. 42.
Мäглишска-Рѣка р. 140.
Мäглишъ с. 42. 43. 88. 140.
Мäжска-Баня ист. 237.
Мäрсалица р. 153.
Мäртвица с. 108.
Мäтивиръ р. 94. 134.
Мегко-Црево гора 163.
Медатъ 16.
Медвенъ гора 97.
Мededъ р. 133. 134. 214.
Медетъ р. 55.
Медешевци 104.
Меджедіе 3. 20.
Меджерликскія горы 43. 88. 141. 169.
Меджова гора 29. 105.
Mediterane 117.
Медковецъ с. 33. 105.
Медовница р. 105.
Медово с. 232.
Мездра с. 33. 147. 149.
Меженицъ р. 108.
Мезекъ с. 25. 60.
Мезозойская эра 166. 173. 175.
Мельницка р. 125.
Мелянская р. 78. 79. 84. 85. 152. 220.
Менлыкъ (Мельникъ) 4.
Меранъ 31.
Мерика о-въ 117.
Меричлерскія горы 234.
Меричлери с. 138. 183. 213. 231. 235. 236.
Меричлерская р. 138.
Мермеръ-Планина 69.
Мерчаево с. 209.
Месемврійская прист. 22.
Месемврійскій п-овъ 128.
Месемврія г. 3. 28. 44. 46. 48. 125. 128. 129. 168. 176. 186. 248. 328.
Метликовица р. 150.
Метудишница р. 131.
Мехкеме 10.
Мехмеди с. 113. 147.
Меча-Могила гора 74.
Мечатъ гора 40. 54. 134.
Мечи-Камень гора 76.
Мечка р. 109. 138.
Мечка гора 116. 52.
Мечка с. 54. 213. 231.
Мечкарево с. 141.
Мечкинъ-Долъ р. 145.
Мечо-Дере р. 131. 154.
Мештичка р. 152.
Мещерскій А. 42.
Меѳодій Кусевичъ 41.
Миджоръ 28. 29. 105.
Мидія 23.
Мизійская пл. 19. 27.
Missia 14.
Мизія 116.
Миковска р. 111.
Милева-Скала гора 132. 64.
Милевска-Планина 85. 86. 216.
Милетичъ Л. Д-ръ 14.
Милинъ-Камäкъ гор. 49. 107.
Милинъ-Кладенецъ р. 108.
Милкйовци с. 77. 172. 209. 220. 223. 225. 231.
Милкова-Ливада 146. 31.
Милославска-Планина 80.
Милославци с. 211. 212. 213. 221.
Мильчина-Лäка 104.
Мильчиница р. 145.
Миндя с. 112.
Мипечево с. 219. 232.
Мипчево с. 58. 214.
Мирково с. 89. 181.
Мирски-Долъ р. 107.
Мирчевицъ гора 67.
Мирчо кн. 120.
Мисловштица с. 77. 172.
Митево-Присое в. 100.
Митровица с. 179.
Михайлово с. 141.
Михалково с. 26. 65. 135.
Млачка р. 153.
Могила св. Петра гора 77.
Модатъ с. 16.
Мокренскій пр. 47. 124. 164.
Мокрень с. 47.
Мокро-Бѣла р. 110.
Молдавія 2. 17. 20.
Мольтке 121.
Mollusca 304.
Момина-Вода гора 61.
Момина-Клисура (ущелье) 54. 55. 64. 91. 94. 131.
Моминъ ист. 241.
Монастирски-Вäрхове 58.
Монастирска-Планина 35.
Монастирско-Дере р. 140.
Монастирскіе Холмы 216. 225. 228. 232.
Монастириште с. 171. 185.
Монастиръ-Баиръ гора 58.
Монастиръ-Кіой с. 87.
Монастирскій хуторъ 154.
Монастирскій вилайетъ 3.
Монастырская р. 150.

STANFORD LIBRARIES

Моноле с. 137.
Montanesium г. 107.
Монтрё 31.
Морава р. 1. 19. 22. 24. 27. 29. 80. 115.
Моравская р. 97.
Моргуница р. 111.
Морея 4.
Московскій люнетъ 50.
Moscou 294.
Мосоловъ А. А. 41.
Мостанъ-Бунаръ 24.
Мочваръ ист. 237.
Мочевскія горы 156.
Моша гора 34. 215.
Мошино с. 234.
Мраморене с. 107. 180.
Мраморное море 19. 127.
Мраморъ с. 148. 173.
Мраченикъ с. 211. 218.
Мулескій руч. 134.
Мура-Дере р. 124.
Муравица с. 149.
Муравица р. 149.
Мурадаларъ с. 113. 115.
Мураданлія р. 141.
Мурадъ I. 119.
Муратліи с. 26.
Мургашъ гора 34. 39. 55. 150. 151.
Мургашскій-Балканъ 150. 171. 176. 232.
Муржовъ-Пожаръ 25.
Муровъ р. 150.
Мурсалевица гора 70. 72.
Мурфатча с. 20.
Муса-Сиври горы 133. 134.
Мусаври 3.
Мусальска-Планина 85. 153.
Мусатліи с. 60. 138.
Мусачево с. 150.
Муси-Бей с. 80. 96.
Мусина-Страна гора 70.
Мусли-Чалъ гор. 67. 130. 279.
Мусовра-Бäрхъ 69.
Муссіево с. 134.
Муссъ-Алла гора 66. 67. 68. 130. 146. 149. 162. 279. 284.
Мустафа-Бейлеръ с. 121.
Мустафа-Паша г. 3. 24. 58. 143.
Мусульмане с. 104. 185.
Мутевъ-Вäртопъ 101.
Мухла с. 122.
Муховскій пос. 133.
Мучи-Баба руч. 103.
Мѣловое м. 167.
Мѣста р. 25. 58. 59. 62—66. 69. 72. 73. 132. 162.
Мѣштица с. 77.
Мѣштичка р. 75. 76.
Мюлкъ-Тепе 25.

Н.

Наваринъ 4.
Надäръ-Кіой с. 124.
Надäръ с. 125.
Налбантъ-Чалъ гора 66. 72. 145. 162. 279.
Налбатларъ с. 235. 236.
Нареченскія минер. воды 241.
Нареченская р. 136.
Нареченъ с. 62. 136. 235.
Наслидже (Анаселица) 4.
Насäрли с. 123.
Найденовичъ А. 236. 237. 241. 243.
Небетъ-Тепе 91.
Неболлу 3.
Неврокопъ 4. 65. 222.
Невша с. 122. 180.
Невъ-Камäкъ 63.
Негойчица пот. 110.
Неготинъ г. 1. 103.
Нѣгушево с. 150. 179. 181. 232.
Неданъ с. 215.
Недѣлиште дер. 98.
Недѣлковъ Н. 294.
Непово с. 122.
Неогеновая эпоха 184.
Непраздница р. 77. 152.
Непритва р. 150.
Нерингъ Д-ръ 315.
Нейково с. 183.
Нейчевъ Ив. 245.
Нижне-Вейсенбурскій ком. 15.
Нижне-Девненскія оз. 50.
Нижнее-Марицино-Озеро ов. 130.
Нижняя-Дакія 117.
Нижняя Мизія 107. 116. 117. 120.
Низки-Комъ в. 30. 32.
Николай II Императоръ 42.
Николаево с. 43. 115. 113. 140. 182.
Николаевка с. 115.
Никольчинъ р. 142.
Никополь г. 3. 20. 109. 116. 119. 181 182. 186. 228.
Никопольскій уѣздъ 15.
Нисово с. 114.
Нишава р. 22. 23. 29. 32. 56. 77. 78. 84. 91. 99. 176. 180. 233. 219.
Нишскій в. 3.
Нишскій санджакъ 3.
Нишъ г. 3.
Нова-Загора г. 3. 43. 55. 58. 92. 139. 236. 242.
Нова-Махла с. 43. 64. 113. 174. 212. 220. 221. 233.
Новачени с. 97. 109. 151. 221.

Новаченка р. 151.
Новградъ с. 111.
Novae 119.
Нови-Пазаръ г. 51. 115. 122. 180.
Нови-Ханъ с. 23. 32.
Ново-Загорская дол. 57.
Ново-Загорскій у. 235.
Ново-Корито с. 32.
Ново-Малко с. 112.
Ново-Орѣхово с. 124.
Ново-Село 37. 40. 48. 82. 109. 110. 117. 118. 123. 136. 141. 227. 179. 232. 217.
Ново-Село г. 40.
Ново-Янково с. 123.
Новосельская р. 82. 141. 149. 153.
Новосельская котл. 37.
Новосельская гряда 82.
Новосельцы с. 91. 104. 150.
Новосельская дол. 123.
Новый о-въ 117.
Нѣгушево с. 226.
Нѣмска-Могила гора 113.

О.

Обá-Дере р. 140.
Облецъ-Баиръ гора 114.
Обрадовская р. 75. 91. 148.
Обчиларе с. 113.
Обѣля с. 148.
Ова-Шерманъ с. 114.
Овоштникъ с. 88. 140.
Овчарцы р. 71.
Овчарцы с. 95.
Овча-Могила с. 231. 215. 219.
Овча-Могила хол. 215.
Овчелари с. 137.
Овчехáлмская мѣстн. 54.
Огледаленъ-Камáкъ 80.
Огледальныя горы 80.
Огойская р. 39. 150.
Огоста р. 13. 23. 29. 30. 49. 105. 107. 185.
Огоя с. 39. 150.
Огоя холмъ 96.
Оджа-Кіой с. 232. 233.
Оджовица р. 274.
Одоларъ с. 111.
Одоренскія горы 22.
Одоровци с. 80.
Одринскій вилайетъ 2. 3. 8. 9. 13. 24. 25. 52. 58. 59. 61. 126. 128. 129. 134. 141. 160.
Одринская дол. 52.
Одринская рав. 51.
Одринъ г. 2. 3. 24. 26. 52. 142—144.
Oescus г. 118.
Окошка-Рѣка р. 134.
Оланьеша 15.
Олимпъ 66. 169.
Оллу-Дере с. 138.
Оллу-Дере р. 59. 138. 25. 234.
Ольтеница 20.
Оманъ с. 226. 210. 212.
Омарчево с. 208. 232.
Омарбасъ с. 211.
Омерова-Махла с. 105.
Омлакъ гора 68.
Омлакъ р. 131.
Омурово с. 138.
Омурски-Ломъ р. 113. 114.
Омуръ-Бей с. 114.
Опака с. 113.
Опанецъ с. 108. 184.
Опицвѣтъ с. 148.
Оплетни с. 146.
Опоръ в. 55. 150.
Орамліецъ в. 55.
Орбелосъ гора 65.
Орлешница р. 106.
Орли-Вáрхъ в. 46. 49.
Орлина-Чука гора 23. 29. 32. 105.
Орлино-Гнѣздо 37.
Орлица вер. 44. 47.
Орловскій полкъ 41.
Орля в. 35.
Орманлійская р. 149. 150.
Орманли с. 150.
Орманлія с. 91.
Орманская р. 151.
Орничъ р. 151.
Орозово с. 53. 210.
Орсоя 116. 118.
Орта-Дагъ гора 53. 167. 174. 179. 210. 2
Орта-Дере с. 121.
Орта-Дере р. 110. 111.
Орта-Кіой дер. 109.
Орта-Кукусу с. 115.
Орта-Махленская сѣдл. 50. 121.
Орта-Тепе хол. 215.
Орта-Чалъ гора 130.
Орханіе г. 3. 33. 39. 43. 97. 151. 2
Орханійская каза 9.
Орханійская дол. 34. 39. 96. 97. 151. 2
Орханъ-Кіой с. 228.
Орѣхово (Рахово) г. 20. 118. 138. 1 328.
Орѣховица с. 3. 148.
Орханскій зал. 154.
Осáмъ р. 35. 36. 39. 43. 49. 50. 87. 1 109. 116. 181. 185. 209. 211. 168. 2 243. 220.
Осаня в. 56.
Осельна д. 150.
Осенецъ с. 113. 114.
Осепица р. 151.

STANFORD LIBRARIES

Осеновлакъ с. 150. 39. 171. 232.
Осиново с. 33. 113.
Осиковци с. 213.
Осиковскіе пос. 31.
Осиново-Дере р. 134.
Османска р. 138.
Османица гора 64. 65. 131.
Османъ руч. 109.
Османъ-Пазаръ 3. 45. 47. 48. 51.
Османъ-Пазарская сѣдл. 45.
Османъ-Паша 50. 108.
Османъ-Пашаларъ с. 25. 59. 60.
Осогово-Планина 26. 65. 66. 82. 83. 96. 153. 174. 179. 166. 169. 173. 213. 217. 219.
Осоговскіе посел. 84.
Осойски-Баиръ гора 90.
Остра-Чука гора 30. 76. 106.
Остра-Могила гора 90. 97. 108. 34. 35. 37. 171. 214. 215.
Острагански-Вѣрхъ 222.
Острецъ в. 37. 38.
Острецъ р. 40.
Остри-Вѣрхъ гора 77. 272.
Остри-Гѣрбъ 38.
Острица гора 74. 89. 96. 174. 215.
Острица с. 113. 179.
Острица потокъ 110.
Остричка гора 76.
Острокапци 104.
Острова 4.
Островское оз. 155.
Островъ с. 116. 118. 155.
Осѣнакъ гряда 37.
Отавица р. 71. 153.
Охланіи с. 24. 220.
Оходень с. 107.
Охридскій санджк. 4.
Охридское оз. 1. 7.
Охридъ г. 4.
Охридъ с. 107.
Очуша с. 130. 210.
Очуша (Очушница) р. 94. 130. 131. 210.
Ошане с. 28. 104.
Ощдремъ гора 38.

П.

Павелъ с. 88. 235.
Павельско с. 100.
Павликяне секта 13.
Павлица р. 133.
Павловъ-Рѣтъ 78.
Пазаръ-Дере гора 154.
Паисій 5.
Палатово с. 142. 92.
Палашевъ П. 238.
Палевина гора 152.
Палеозойская эра 166. 170.
Паликастрскій м. 48.
Паліастра гора 57.
Палюдиновые слои 185.
Паля с. 152.
Панагюрище г. 12. 54. 55. 134. 210. 213. 217. 221. 223. 229.
Панагюрскій у. 235.
Панаирска-Рѣка (Панаиръ-Дере) 124.
Панега р. 149. 151. 101. 103. 179. 208. 213. 219. 220.
Панежскій-Рѣтъ 100. 101.
Панежская впадина 101.
Паничарево с. 81.
Паничаревскій пр. 81.
Паничарска-Рѣка р. 109. 110.
Паничище-Планина 71.
Панчарево с. 75. 91. 147. 174. 213. 235.
Панчаревскія мин. воды 239.
Панѣић 245
Папазли с. 143. 137.
Папазова мельница 219. 217.
Папретъ гора 42. 140.
Папратливо с. 112.
Паприковъ министръ 42.
Папукчіи с. 180.
Паралево с. 218.
Параванчевскія горы 155.
Парамунскія горы 77. 166. 167. 172. 175. 179. 182. 219. 221.
Парамунъ с. 77.
Парижскій трактатъ 5.
Паромино с. 95.
Парчевичъ П. 13.
Пасарель с. 147.
Пасарельскія коти. 218.
Паскалевецъ мѣст. 51.
Паскалъ гора 35. 39. 89. 107. 133. 152.
Пассау г. 115.
Пастра с. 54.
Пастринскія горы 49. 106.
Пастухъ с. 83. 84.
Паталеница р. 133.
Патерица 20. 22. 24. 26. 85.
Патрахиль гора 35.
Пахатура м. 129.
Пацанецъ с. 226.
Паша-Дере р. 122.
Пашаитъ с. 115.
Пашаліица 100.
Пашаница гора 70.
Пашино-Бѣрдо 92. 63.
Пашмакли 26. 62
Пѣрлита с. 33.
Пѣрчовци с. 112.
Пейчева-Ливада с. 234.
Пендекли р. 113. 114.

Пепкйовци с. 79. 218.
Пепелина с. 113.
Переликъ-Тепе 25.
Перевольская р. 153.
Перинъ-Планина 153.
Перникская котл. 77. 174. 223. 228.
Перникская дол. 152. 185 168 173.
Перникъ с. 77. 152. 232. 234. 220.
Перпере-Дереси р. 124.
Перселица-Планина 61.
Персенкъ-Планина 61. 134.
Персенкъ-Тепе в. 61.
Персинъ о-въ 156.
Персія 4.
Перуштица г. 12. 212. 232.
Першевица гора 30 31. 33.
Песій-Долъ руч. 136.
Песченикъ р. 136.
Песчено-Бäрдо гора. 171. 219.
Петерлашская котл. 99.
Петерлашъ с. 99.
Петерсъ К. 165.
Петкова-Чука 23.
Петково-Гумно 68.
Петковъ Ст. Д-ръ 245. 248 279.
Петра св. о-въ 21.
Петре с. 184·
Петревене д. 151.
Петрешка р. 133.
Петричъ с. 54. 133. 148. 174. 180. 213. 218.
Петровъ-Баиръ в. 52.
Петровъ-Крестъ в. 56.
Петровъ-Ханъ 32. 326. 328.
Петровча (Петричъ) 4.
Петроханскій пр. 32. 91. 213. 218. 226.
Петрусь 74.
Печурница гора 78. 152.
Пештера г. 65. 93. 135. 232 231. 232. 212. 247.
Пештере с. 79. 152.
Пештерна с. 108. 219.
Пештерская р. 135.
Пештерская котл. 135. 212.
Пештъ пещера 101.
Пештерскій уѣз. 235.
Пештерскія горы 247.
Пикетъ 20.
Пилавъ-Тепе гора 61.
Пилешки-Пологъ в. 139.
Пиргосъ с. 119. 185.
Пиргосъ древн. г. 129.
Пирдопъ г. 43. 55. 89. 133. 225. 218.
Пиринчлійскій руч. 138.
Пиринчліи с. 138.
Пиринъ-Планина 19. 59. 66. 169. 278.
Пиротская котл. 79.
Пиротъ г. 3. 22—24. 32. 33.
Пиротъ-Софія шосе 23.
Пиротъ-Княжевацъ шосе 24.
Писана р. 151.
Писанецъ с. 114.
Писанъ-Камäкъ 22.
Писарево с. 111.
Pisces 304.
Плакальница гора 106.
Плана-Планина 74. 75. 50. 93. 146. 214. 217.
Планицица с. 22.
Планицкій пос. 75.
Плаништица р. 148.
Плачевный-Мостъ 154.
Плачковци с. 42. 110.
Плевенъ г. 33. 50. 51. 87. 107. 108. 120. 147. 180. 181. 182. 184. 233. 231. 232. 219. 187. 316. 319. 320. 325. 327—331. 333. 334.
Плевенскій окр. 233. 234. 227. 189. 192. 193—196. 199. 201. 202.
Плевнишки-Кладенецъ ист. 145.
Плевенская котл. 231.
Племня гора 131. 67.
Пленштица р. 131. 273.
Пловдивскій окр. 189. 188. 190. 191. 193—202. 204—206.
Пловдивская дол. 53—55. 60—63. 65. 136. 137. 168. 257. 258.
Пловдивскій уѣздъ 242.
Пловдивскіе холмы 226. 169.
Пловдивъ г. 3. 53—55. 60. 62. 65. 91. 92. 133. 135—137. 142. 143. 240. 188. 316. 319. 320. 321. 323 327.—331. 333—335.
Пліоценовый періодъ 185.
Плочи 70. 145.
Плоэшти 17.
Плѣшивица гора 44.
Побити-Камäни 50. 158. 183.
Повеждинъ-Камäкъ 23. 29.
Поганово с. 77. 80. 219.
Погледецъ гора 54.
Погледъ гора 81.
Погребенскій руч. 109.
Подвѣсски-Вäрхъ в. 46.
Подгушенъ с. 43.
Подмола м 211.
Подолія 4.
Подуени с. 148.
Пожаревацкій миръ 15.
Пожаревска р. 148.
Поибрене с. 180. 212. 217. 218. 119.
Полагарія р. 71. 73. 74. 93. 148. 225.
Полатово с. 143.
Поленица гора 37.

STANFORD LIBRARIES

Поли с. 78.
Полигоръ-Баиръ 118.
Половракъ гора 54.
Польско-Косово с. 111.
Померанцевъ проф. 41.
Помочина-Поляна гора 131. 273.
Поноръ с. 99. 57.
Поноръ-Планина 56.
Понтійская обл. 296.
Попадія островъ 118.
Попадья гора 54.
Попинци с. 134. 213. 221.
Попинъ с. 116. 156.
Попинское оз. 156.
Попица с. 107.
Попова р. 141.
Попова-Глава гор. 214.
Попова-Шапка гора 70. 72. 272.
Поповія водопадъ 145.
Поповка руч. 140.
Попово с. 26. 152. 209. 214.
Попово г. 87.
Поповъ-Долъ р. 145.
Поповъ Меѳодій 294. 297.
Поповяне с. 75. 225.
Попъ гора 30. 33. 54. 133.
Попъ-Русевци с. 112.
Пордимъ с. 108.
Поросская низ. 159.
Поросскій каналъ 126.
Поросскій заливъ 183.
Поросскій мысъ 129. 216.
Поти г. 4.
Потокъ с. 176.
Печерпевци с. 152.
Правецъ с. 97. 150. 210. 213.214.
Правецъ котл. 97.
Правъ-Искăръ р. 160. 144.
Правый люнетъ 50.
Праскало водоп. 137. 36.
Праужда 29.
Превальска-Рѣка р. 85. 153.
Превня р. 77. 78.
Предѣлъ-Балканъ 76. 98.
Предѣлъ в. 35.
Прежда с. 47. 181.
Прека-Рѣка р. 144. 274.
Прекăрстъ с. 176.
Прекорѣкъ 68. 70.
Прекольница пос. 211.
Прелѣшка р. 103.
Преображенія Господня мон. 51. 97. 111.
Пр. Богородицы мон. 33. 39. 43. 51. 63. 77. 89. 136. 137. 147—150.
Пр. Дѣвы Маріи мон. 43.
Преславъ г. 45. 47. 48. 123. 231. 325.
Преславскій Балканъ 45. 47. 112. 113. 123. 180. 181.
Преславскій пр. 47.
Преславскій-Боазъ ущ. 123.
Преславъ сѣдл. 22.
Преспа 4.
Преспанское оз. 1.
Прешникъ в. 54.
Пресяка сѣд. 22.
Пречи с. 182.
Прешовская нахія 4.
Прибой с. 96.
Прибойница р. 33. 146.
Придунайская равнина 40. 49. 86. 87. 106. 146. 184. 186. 244. 246. 316. 324. 326. 332.
Придунайская обл. 168.
Призрѣнскій руч. 125.
Призрѣнскій санджк. 4.
Прилѣпъ г. 4. 9.
Присовскій мон. 51. 112.
Pristа 119. 120.
Причелъ в. 84.
Провадійская р. 44—46. 50. 121. 122. 158.
Провадійскій Балканъ 45. 46. 122. 123. 179. 180. 182.
Провадія г. 3. 46—48. 122. 179. 180. 182.
Провалія пропасть 99.
Прогорѣлецъ с. 105.
Продановски-Рытъ гора 93.
Продановци с. 93. 148.
Прозорковци с. 216.
Пропулъ гора 61.
Протопопинци с. 57. 98. 99.
Прутскій окр. 18.
Прутъ р. 2. 17.
Пседерци 104.
Pteridophita 249. 259. 280.
Птоломей 119.
Пудрія с. 107.
Пушево с. 111.
Пушкаровъ Н. 174. 177. 178. 180. 181. 210. 165. 169. 170. 211. 213. 216. 218. 221.
Пчелинско-Дере гора 154.
Пчелински-Рăтъ пос. 140.
Пчелинци с. 152.
Пчелинъ-Вăрхъ 68.
Пчена гора 38.
Пшиня р. 82.
Пѣевско мѣст. 211.
Пѣснопой гора 53.
Пѣшинъ-Вăрхъ в. 43.
Пѣюва-Лука р. 151.
Пясакăтъ 125.
Пятиприточный руч. 132.

Р.

Рабишъ с. 87. 104. 171.
Рабишкое оз. 178. 185. 163.
Раброво с. 104. 185.
Рабровская р. 104.
Равда с. 129.
Равденскій полуо-въ 128.
Равна р. 137.
Равна-Буча в. 30.
Равна-Буча с. 32.
Равна-Буча р. 214.
Равни-Чалъ гора 67.
Радаевци с. 42.
Radakoff V. (Радаковъ В. Н.) 294. 308.
Раданово с. 111.
Радевци с. 234.
Радибошъ с. 77.
Радилово с. 247.
Радина-Планина 35.
Радово с. 173. 213 220.
Радова-Планина 61. 136.
Радоза-Рѣка (Хаинъ-Боазская) р. 140.
Радовичи (Радовишко) 3.
Радомирскій уѣз. 234.
Радомирская дол. 95. 96.
Радомирская котл. 73. 74. 77. 79. 80. 96. 152. 174. 185. 168. 233. 219. 220.
Радомирци с. 151.
Радомиръ г. 3. 75. 77. 78. 81. 82. 96. 152. 172—174. 179. 255. 219. 326.
Радне-Махле с. 231.
Радославово с. 89. 133.
Радотино с. 97. 151.
Радуилъ с. 72. 94. 130. 210.
Радуильская-Планина 23.
Радуильская котл. 94. 130.
Радуильскій Балк. 67. 94. 210. 273.
Радулица р. 150.
Радѣйна с. 99.
Раева-Глава в. 55.
Раево гора 39.
Разбой гора 35. 39. 89. 107.
Разбойна гора 44. 47.
Разбойникъ гора 34.
Разваленица гора 38.
Разградскія горы 49. 50. 113. 232.
Разградъ г. 3. 51. 86. 113. 114. 180. 182. 335.
Разлогъ (Банско) 4. 59. 73.
Разложскій окр. 72.
Размѣштаница р. 81.
Раилово с. 234.
Раиловско-Градиште 76.
Райово с. 75. 93 107. 148.
Рака-Дере с. 25. 59.
Рака-Дере р. 62. 142.
Раки-Долъ с. 126.
Ракита с. 76. 80.
Ракита р. 79. 80.
Ракитово с. 65. 247.
Ракитовска (Стара-Рѣка) р. 92. 132.
Ракитски-Камакъ 80.
Раковецъ р. 106.
Раковица с. 3. 32. 104. 218.
Раковица р. 106.
Раковская р. 124.
Раково с. 39.
Ралевка руч. 140.
Ральево с. 75.
Рамъ-Кіой с. 110.
Раниславская дол. 99.
Раниславское с. 99.
Ранкосъ в. 100.
Рани-Лукъ с. 211.
Расникъ с. 76.
Распоповци с. 112.
Ratiaria 117. 118.
Рахманица р. 140.
Рахманларе с. 39. 53. 89. 137. 210.
Рахманлій с. 53. 210. 211. 230.
Рахово с. 116.
Рахово (Орѣхово) г. 3. 107. 116. 118.
Раховскій уѣздъ 87.
Рашково с. 150. 171.
Рашковъ-Камакъ 81.
Рѣжанниковъ-Долъ р. 145.
Рѣжани с. 211.
Рѣждавецъ р. 108.
Рѣждавецъ с. 79. 153. 173.
Рѣждавица с. 82. 218.
Рѣжево с. 137.
Ребарково д. 150.
Rebel D-r 302. 303.
Ребровскій пос. 150.
Реброво с. 172.
Регендорфъ 16.
Реджебъ-Кіой с. 21. 226.
Рединска-Китка гора 34.
Редутъ 50.
Реджебъ-Махла с. 123.
Рейденская котл. 99.
Рейсдорфхенъ 15.
Reiser Othmar 294. 306. 307. 309. 310. 3
Рельсите ист. 237.
Релйово с. 225.
Рендинскій зал. 2. 154.
Рени г. 17.
Репляна с. 105.
Реселецъ с. 148.
Ресенская р. 110.
Ресенъ с. 112.
Ресенъ г. 4.
Ржана р. 148.
Ржана с. 33.

STANFORD LIBRARIES

Ржана-Поляна 34. 145. 150. 151. 171. 223.
Ржана-Планина 34. 71. 72. 85.
Ржанская р. 150.
Рибарица (Рибарская) р. 35. 107. 210.
Рибарица с. 177.
Рибарицкій пос. 153.
Рибарицкій пр. 39.
Рибина р. 106.
Рибино с. 108. 181.
Рибни-Долъ р. 103.
Рибница р. 131.
Рибно оз. 154.
Ризваницкій-Вѣрхъ 69.
Рила с. 69. 72. 73. 95. 154. 220.
Рила-Планина 19. 26. 27. 51. 52. 54. 55. 57—59. 63. 65—74. 93. 95. 102. 103. 129. 130. 144. 145. 148. 153—155. 160. 163. 169. 170. 186. 192—198. 204—207. 209. 217. 220. 222. 225. 232. 234. 235. 245. 246. 272—276. 278. 279. 296—298. 308. 309. 311. 314. 315. 325.
Рило-Родопскія горы 166. 305.
Рилица р. 154.
Рильская (Рила-Рѣка) р. 26. 68—70. 72. 73. 95. 153. 154. 209. 220. 273.
Рильскій мон. 72. 73. 154. 209. 232. 217. 273. 187. 326.
Риша гора 81.
Риша с. 47.
Ришскія горы 123.
Ришскій пр. 47.
Робертово с. 150.
Родопа-Планина 20. 26. 57—59. 63. 66. 86. 91. 92. 95. 99. 100. 102. 103. 142. 164. 169. 170. 187. 223. 229. 231—235. 245. 248. 257. 258. 272—274. 278. 279. 287. 297. 308—311. 314. 315. 318. 322. 325.
Родостскій сандж. 3.
Рождества Христова мон. 43.
Рожковецъ в. 52.
Рожновъ 14.
Розалито-Поле 140.
Романъ с. 33. 147. 146. 151. 219. 220.
Романци с. 220.
Росенъ гора 78. 174. 223.
Росенъ-Баиръ 225.
Росица р. 110. 215.
Росовити-Камакъ гора 29. 105.
Росомачъ руч. 103.
Rockstroh Ervin 294.
Россія 8. 12. 126. 168. 324.
Рочовъ-Камакъ гора 212.
Рошовицъ р. 138.
Рояновци с. 28.
Рударка р. 151.
Рударская р. 152.
Рудина-Гора 78. 84.
Рудина-Пл. 169. 218.
Рудинскія горы 84. 96.
Рудинскій кряжъ 22.
Руенъ в. 82. 153.
Руй в. 53. 79. 80. 140.
Руй-Планина 53. 79. 80. 138. 140. 169. 173. 179. 211—213. 220. 221. 223. 297.
Румелія Восточная 8. 13.
Румынія 16. 17. 20. 104. 127. 156.
Румянцевъ графъ 120.
Руши горы 69. 160. 161.
Руптуръ о-въ 118.
Рупски-Долъ 222.
Рущи 104.
Рупчосъ 136.
Русалійскій пр. 40.
Русальски-Гробишта 37.
Русальска-Поляна 37. 40. 140.
Русе г. 20. 50. 113. 114. 116. 119. 120. 158. 182. 185—187. 324. 328. 333—335.
Русе-Варна ж. д. 114. 221.
Русенскій-Ломъ р. 50. 86. 112.
Русенскій-Черный Ломъ р. 49.
Русенскій окр. 189. 191—194. 197—204. 207.
Русиновъ-Долъ руч. 150.
Руское море 183.
Русларъ с. 186.
Русокастренская р. 126.
Ручкая-Чалъ 66.
Руше-де-Веде р. 2.
Рущукскій сандж. 3.
Рущукъ г. 3. 113. 119. 120.
Руяновци 104.
Рыжая-Гора 50.
Рыникъ 14. 15.
Рѣзновете (Рѣзнови) гор. 74. 209. 212.
Рѣхово дер. 120.
Рѣчица р. 83. 153.
Рѣяновци с. 96.
Рѣка г. 19.

С.

Саанъ-Дере р. 122.
Сава р. 19. 115.
Савфетъ-Паша 9.
Садина с. 114.
Садина-Бара р. 106.
Садовецъ ущ. 107.
Садовецъ с. 174.
Садово с. 136. 142. 317. 319. 320. 328. 331.
Сазанталакъ гора 113.
Салійка р. 57. 91. 92. 138. 139.
Сазлă-Дере р. 139.
Саидъ-Бешъ-Тепе-Кирмаси 24. 25.
Саитово с. 92.

Сайрамъ-Баиръ хол. 89.
Сака-Баши гора 82.
Сакăнъ-Дупка 68.
Сакарджа 68.
Сакаръ-Балканъ 45.
Сакăръ-Планина 24. 26. 57. 58. 109—113. 123. 124. 136. 139. 141. 169. 225—227. 232. 229—231. 214. 215. 219. 220. 223. 224.
Саксонія 146.
Саладиново с. 92.
Саласакра мысъ 129.
Салашъ с. 32. 104.
Салихлеръ с. 126. 227.
Салихлерскіе пос. 157.
Салихлерское оз. 157.
Салтăкларъ с. 113.
Салъ-Мушъ оз. 157.
Саманова-Гора 68.
Самаръ сѣд. 59. 63. 64. 66.
Самоводени с. 111.
Самодивецъ гора 53. 210.
Самоковская котл. 225.
Самоковская дол. 56. 66. 71—75. 93—95. 146. 148. 230. 217.
Самоковскій-Соколецъ 66.
Самоковъ г. 55. 72. 73. 75. 81. 93. 95. 146. 147. 149. 187. 188. 227. 230. 217. 221. 326.
Самоковскій уѣз. 235.
Санадиново с. 109.
Санджакъ гора 64.
Sandoregy haza (Иваново) 16.
Санъ-Стефанскій догов. 12. 42.
Сандăкчи с. 123.
С.-Петербургъ 301.
Сапарево с. 72. 73.
Сапаревскій пр. 73.
Сапаревска-Баня с. 235.
Сараджа с. 21.
Сараево с. 107.
Сарамбей ст. ж. д. 132. 143.
Саранйово с. 92. 235.
Сараніи с. 24.
Саранци с. 43. 90. 150.
Саранцская котл. 90.
Сарлă-Тепе в. 63—65.
Сарматское море 166. 169. 168.
Саросскій зал. 2.
Сарă-Гйолъ гора 40. 130. 137.
Сарă-Гйолъ оз. 40. 164.
Сарă-Кушъ гора 64.
Сарă-Муса с. 126.
Сарă-Ташъ-Дагъ 25. 60.
Сарăяръ гора 38. 140.
Сарă-Яръ с. 183.
Сарă-Яръ р. 134. 135.
Сатă-Бѣгово с. 143.
Сатăлмăшъ с. 129.
Сахара пуст. 167.
Сахатъ-Тепе 91.
Сахтіанлăкъ с. 115.
Сăнăръ-Дере р. 125.
Сăрбеница с. 107.
Сăрнена-Гора 52—54. 87. 88. 91. 92. 138. 140. 141. 169. 174. 175. 179. 210. 216—221. 225. 228. 230. 232.
Сăрта гора 53. 113.
Сăрташскія горы 138.
Сăртъ-Кювлери котл. 46.
Сăртъ-Харманъ с. 210.
Сăрбеништица р. 131.
Сăрбска-Сельска-Рѣка р. 145.
Сăрбско с. 145.
Скăршненскія сѣд. 54.
Скăтъ р. 87. 107. 116. 185.
Сваленикъ с. 114.
Свиленскій мостъ ж. д. 24.
Свиленъ г. 3. 24. 26. 58. 143.
Свинаръ с. 107.
Свинска р. 107.
Свинярска р. 134.
Свинярски-Рăтъ 81.
Свиштовскій уѣздъ 15. 231. 215.
Свиштовско-Блато оз. 156.
Свиштовъ г. 3. 20. 50. 51. 87. 109. 119. 186. 219. 333—335.
Своде (Своге) с. 146. 147. 149. 151.
Свѣтля рѣч. 77. 78. 152. 174.
Свѣштиплазъ гора 34—36. 39 89.
Свято-Георгіевскій рукавъ 2.
Свято-Ильински-Вăрхове 58.
Свято-Петкови колиби 132.
Св. Анастасія мысъ 129.
Св. Анастасія остр. 213.
Св. Власа с. 125. 232.
Св. Врачи мон. 63.
Св. Георгія мон. 2. 25. 43. 57. 186.
Св. Георгія Побѣдонос. мон. 48.
Св. Димитрія мон. 43. 126. 128.
Св. Димитрія мысъ 128. 129.
Св. Духа мон. 25.
Св. Ильи гора 61. 63. 126. 133.
Св. Ильи мон. 43. 90. 111. 147. 214.
Св. Ильинскіе холмы горы 208. 214.
Св. Іоанна остр. 213.
Св. Іоанна зал. 129.
Св. Іоанна мон. 43. 77. 80. 107. 108.
Св. Іоанна-Рильскаго мон. 73.
Св. Кирика остр. 21.
Св. Константина гора 136.
Св. Константина мон. 121.
Св. Константина мысъ 128.
Св. Краля мон. 76. 148.

STANFORD LIBRARIES

Свято-Никольская сѣд. 29.
Свято-Никольскій пр. 23. 105. 214.
Свято-Никольскій Балк. 23. 29. 32. 49. 103. 105. 106. 170. 173. 178. 179. 209. 214.
Св. Николая балк. 175.
Св. Николая гора 23. 38. 40. 41. 54. 75. 105. 127. 129.
Св. Николая мон. 43. 47. 57. 74. 98. 112. 148. 171.
Св. Николая с. 129.
Св. Петра остр. 21.
Св. Петра мон. 104. 147.
Св. Петра потокъ 104.
Св. Петра с. 87. 185.
Св. Петра гора 52.
Св. Преображенія мон. 33.
Св. Спаса мон. 40. 43.
Св. Спаса гора 51. 230.
Св. Спаскій холм. 228.
Св. Стефана мысъ 129.
Св. Стратилата мон 58.
Св. Ѳеодора мон. 97. 150.
Св. Ѳомы мысъ 129.
Св. Параскевіи мысъ 129.
Св. Параскевіи мон. 147.
Св. Троицы мон. 33. 51. 58. 77. 104. 111. 142. 148. 150.
Сгориградская р. 31.
Сгориградскія высоты 33.
Сгориградъ с. 31.
Севдивѣжица 72.
Севліево г. 3. 51. 87. 110. 112. 179. 208. 219. 325. 333. 334.
Севліевскія горы 167. 208.
Севліевскій уѣз. 215.
Сегарліево с. 150.
Седивѣжица 67.
Седмиградія 1. 14—16.
Сейде-Бенли 25.
Сейменъ (Тѣрново) с. 138.
Сейменски-Вѣрхъ 71.
Сейменски-Камѣкъ 71.
Сейменскій руч. 138.
Сейменъ р. 141.
Сейменъ (Тѣрново-) г. 143.
Секилачская котл. 78.
Секлелкево 16.
Селена-Яйласи 26.
Селимица гора 74. 75. 148. 152.
Селиште гора 39.
Селиште с. 211. 213.
Сельви 3.
Сельошъ 15.
Сельска-Рѣка р. 137. 140. 145. 149.
Сельци с. 234.
Селчей с. 26.
Селяникскій (Солунскій) вилайетъ 4.
Семеръ-Аланъ гора 63—65. 135.
Семиза гора 63. 135.
Семкова-Рѣка р. 72.
Семковъ-Чалъ гора 72.
Семь-Озеръ (Еди-Гёлъ) оз. 160.
Сене 3.
Сеневецъ гора 134.
Сенъ-Кувце р. 114.
Сербія 4. 8. 20. 23. 24. 27. 28. 65. 76. 78. 79. 84. 98. 103—105. 173.
Сербская-Морава р. 103.
Сербница гора 176.
Сербско-Село (Мала-Церква) с. 145.
Servia 14.
Сервидже 4.
Сергювецъ с. 111.
Сересскій санджакъ 4.
Сересъ г. (Сѣръ) 4. 9.
Серпово гор. 61.
Серская дол. 153.
Сеславскій мон. 171.
Сеславци с. 171.
Сестримо с. 65. 67. 131.
Сестримскій балк. 67. 68. 131. 273.
Сетово с. 219.
Сибинь 14.
Сива-Громада гора 74.
Сивковица р. 106.
Сиври-Вѣрхъ 71.
Сиври-Кай гора 130. 131.
Сиври-Тепе гора 60.
Сиври-Чалъ гора 67.
Сигизмундъ король 119.
Силантьевъ А. А. 307.
Силистренскій окр. 227.
Силистра г. 3. 18. 20. 114. 121. 156. 185. 232. 335.
Силистра-Бахчиларъ с. 114.
Силистренскій вилаетъ 3.
Silistria 14.
Сильни-Вѣрхъ-Планина 79.
Симеоново с. 74, 75. 229.
Симонова гора 38.
Синджирли с. 112,
Синее-Море 1. 19.
Сини-Гёлъ оз. 69.
Сини-Камѣне гора 39. 174.
Сини-Кладенецъ р. 140.
Синитово с. 134.
Синичскія горы 39. 150.
Синопліи с. 58. 141.
Синопскій 3.
Синочница р. 94. 149.
Sintenis Gerh 294.
Синя-Глава гора 106.
Сйостржонекъ К. Др. 240.
Сираково с. 107.

Сирія 4.
Сирна-Рѣка р. 64. 131.
Сировичница 23. 29.
Сирчевски-Долъ р. 110. 111.
Ситово с. 62. 99.
Сиченчанъ сѣд. 24.
Сіяхларъ с. 114.
Скакавецъ гора 145.
Скакавица р. 74. 148.
Скакавица с. 79. 233. 211. 218.
Скакавица водопадъ 79. 145.
Скакавица-Гёлъ оз. 71.
Скаловитецъ р. 131.
Скаловито-Дере р. 131.
Скандало с. 112. 179.
Скаполитро м. 129.
Скāршненская сѣд. 54.
Скāтъ р. 87. 107. 116. 185.
Скендере-Асарлāкъ 21.
Скендерліи с. 139.
Скефъ с. 126. 159.
Скобелево ст. ж. д. 236.
Скобелево с. 40. 138. 140. 142. 143. 177.
Скобелевъ М. Д. 40.
Скоковъ-Долъ р. 108.
Скокоштица с. 96.
Скомла р. 105.
Скомони зал. 129.
Скопіе г. 3. 83.
Скопскій вилайетъ 8. 9. 13.
Скравена с. 95. 151.
Скриватлива р. 140.
Скриница р. 131.
Скрино с. 82—84. 173.
Славина дер. 33. 98.
Славовица с. 148.
Славовци с. 148.
Сладка-Рѣка р. 137.
Сланотāрнъ с. 117.
Слатина р. 148.
Слатина с. 148.
Слива с. 118.
Слива р. 140.
Сливенская дол. 46. 47. 51. 87. 88. 141. 211.
Сливенскій уѣз. 235.
Сливенскій водораздѣлъ 28.
Сливенскія мин. воды 236.
Сливенскій сандж. 3.
Сливенскій Балканъ 28. 38. 44. 49. 56. 87. 110. 168. 169. 173. 178. 182. 183. 211. 221. 226. 233. 234. 259.
Сливенъ г. 3. 38. 39. 43. 47. 48. 55. 87. 88. 141. 174. 182. 183. 233. 236. 254. 259. 302. 319. 325. 333.
Сливекъ с, 243.
Сливница р. 72. 130. 148.
Сливница с. 57. 77. 99. 182.
Сливницкія горы 99. 182.
Сливовикъ р. 105.
Сливовникъ с. 104. 105.
Сливово с. 228. 232.
Сливовска-Бара р. 109.
Сливовъ-Долъ р. 99.
Сломеръ с. 87. 215.
Смавлія р. 139.
Смедерево г. 103.
Смедово с. 47. 123.
Смедовска р. 123.
Смерданъ 104.
Смеровица гора 74. 75.
Смилевская дол. 98. 99.
Смиловци с. 99. 176.
Смилянъ г. 62.
Смирновъ архитекторъ 41.
Смольско с. 174.
Смольская р. 139.
Смольце рѣч. 110.
Смочево с. 154.
Смочевска-Рѣка р. 154.
Смочевскіе отроги 95.
Смрадливи-Чалъ 69.
Смрадливо оз. 69. 154. 161.
Соватъ гора 145.
Соволяно с. 86. 234.
Соволянская р. 153.
Созополь г. 51. 52. 126. 128. 179. 248. 310.
Созопольскій зал. 21. 129. 249.
Созопольскій портъ 21.
Сокара гора 54.
Соколецъ гора 30. 31. 33.
Соколиныя горы 211—213.
Соколиная сѣд. 85.
Соколовецъ гора 67. 68.
Соколъ гора 35.
Соколъ-Планина 85.
Сокольскіе пос. 85.
Солишта гор. 67.
Солунскій зал. 2.
Солунскій вилайетъ 3. 8. 9. 13.
Солунь г. (Селяникъ) 2. 4.
Сомовитъ с. 20. 107. 119.
Сопотница р. 137.
Сопотъ с. 108.
Сопотъ г. 39. 43. 89. 137. 211.
Сопъ руч. 141.
Соргурлари с. 174.
Сосу р. 135. 141.
Сотирскій руч. 135.
Сотиръ с. 26. 62. 129. 183. 230.
Соуджакъ с. 24. 26. 142.
Соуджакъ-Тене гора 135.
Софійскія мин. воды 237.

STANFORD LIBRARIES

Софійская долина 34. 39. 51. 52. 54. 56. 90. 91. 93. 97. 146. 147. 149—151. 323. 324.
Софійская каза 9.
Софійская котл. 185.
Софійскій санджакъ 3.
Софійскій окр. 235. 188—207.
Софійскій вилайетъ 3.
Софійскій уѣз. 234.
Софійскій-Балканъ 56. 147. 171. 211.
Софійская равн. 227. 171. 173. 231. 167. 168. 217. 220. 289.
Софія г. 3. 14. 33. 39. 54. 55. 57. 73. 75—77. 83. 90. 94. 107. 133. 143. 146—148. 152. 187. 188. 190. 192. 194—199. 202. 204. 206. 221. 227. 235. 238—240. 295. 298. 301. 316. 318—323. 325—331. 333. 335.
Софра-Кай гора 28. 38. 141.
Софуларъ с. 114.
Спанчовъ с. 120.
Спасова-Могила 171.
Спахларъ с. 114.
Сребарна 23. 30. 103.
Сребарно с. 114. 156.
Сребарно-Коло гора 82
Сребница в. 56.
Сребрена с. 156.
Сребренско оз. 156.
Средиземное море 127. 169. 168.
Средиземный ярусъ 184.
Средне-Гюсово с. 140.
Среднегорскія вер. 134.
Средни-Гйолъ гор. 54.
Средніе Родопы 4.
Среднйово в. 56.
Средня-Варвица р. 140.
Средня-Гора 35. 41. 51. 52. 54. 55 58. 88. 89. 91. 133. 134. 136. 137. 167—171. 174. 179. 180. 208. 210. 212—214. 216—218. 220—224. 226. 227. 229—231. 233. 242. 245. 280. 297.
Средня-Раковица 105.
Средня-Стара-Планина 33. 37. 38. 43. 44. 49. 151. 166. 170. 178. 180. 213. 218. 221.
Средне-Марицино оз. 162.
Срѣмъ с. 216. 217.
Ставерци с. 148. 149.
Стайковска р. 105.
Стакойци р. 106.
Стамбулово с. 94.
Станевци с. 218.
Станимака г. 60. 62. 63. 92 136. 231. 232.
Станимакскій уѣз. 235.
Станимачница р. 136.
Станскіе холмы 122.
Станчевъ-Ханъ пос. 42.
Станчевци с. 235.
Старо-Загорскій окр. 188—195. 197—202. 205. 206.
Старо-Загорскій уѣз. 235.
Стара-Загора г. 3. 40. 53. 55. 88. 92. 138. 139. 186. 187. 219. 232. 325. 333—336.
Стара-Планина 27. 28. 30. 35—38. 40. 42. 44. 48. 51—57. 66. 88—90. 100. 102. 103. 111. 115. 116. 122. 124. 133 136. 146. 147. 167—169. 174. 176—179. 209. 217. 220. 234. 235. 245. 246. 286. 287. 306. 308. 309. 314. 315. 318. 322. 325. 334.
Стара-Патица с. 104.
Стара-Рѣка р. 29. 30. 43. 63. 64. 89. 92. 93. 106. 111. 123. 131. 232. 135. 137. 140. 176. 209. 240. 212—214.
Старая-Килія 3.
Стăргелъ с. 90.
Стари-Глогъ 24.
Стăрменъ с. 111.
Старо-Бончевское оз. 146.
Старо-Загорская дол. 59. 91. 92. 141.
Старо-Загорское поле 138.
Старо-Орѣхово с. 48. 124.
Старо-Орѣховское оз. 124.
Старопланинское побережье 128.
Старо-План. хреб. 179. 186. 173. 245. 323.
Стрезимировци с. 218.
Старо-Панчерево с. 126.
Старо-Село с. 211.
Старосельци с 148.
Старчевъ-Гробъ 23.
Старъ-Бунаръ гора 61.
Старъ-Искăръ р. 146.
Стеклянъ 119.
Стенско с. 79.
Стăрки Вăрхъ 82.
Сгибаница в. 82. 153.
Стидовски-Балканъ 46. 47. 141. 164.
Стидовски-Вăрхъ 46.
Стобъ с. 95.
Стовци гора 105.
Стоевци с. 234.
Стоичевци с. 211. 218.
Стойковъ р. 133.
Стойковская р. 173.
Стока дер. 110.
Столовыя горы 49. 104. 174. 175. 219.
Столъ гора 79.
Стольникъ с. 150.
Столѣтовъ генералъ 41.
Сточевци с. 172.
Стража-Баиръ 52. 228.
Стража-Дере-Ая р. 121.
Стражица с. 112.
Страланжа с. 157.
Страланжанскія болота 141.

Стралджанское оз. 157.
Странджанскія горы 2. 24. 26. 51. 52. 57. 125. 126. 141. 142. 157—159. 169. 211. 214. 221. 232. 233. 297. 315.
Странджанское побережье 128. 159.
Странджанское оз. 87.
Стратуриштина р. 148.
Страшимирово с. 183.
Страцимиръ 117.
Стрезимировци с. 84. 96.
Стрелешка-Рѣка р. 134. 210.
Стрелче с. 134. 235.
Стрема р. 36. 43. 52. 54. 88. 136—138. 217.
Стрёмна-Гора 85.
Стрёмна р. 40. 110.
Стрёмни-Носъ 54.
Стремская дол. 36. 39. 88.
Стреница-Планина 49. 149.
Стреческій руч. 106.
Стрешерскій вод. бас. 31.
Стрешерскія горы 22. 30. 84. 85.
Стричелъ с. 39.
Стропчето оз. 155.
Стругарскій-Долъ р. 106.
Струинъ-Долъ с. 104.
Струинъ Долъ 28.
Струма р. 22. 26. 66. 69—72. 74. 75. 77—85. 91. 95. 96. 129. 152—154. 162. 172—174. 179. 185. 232. 235. 214. 216. 219. 332.
Струмская дол. 95. 218.
Струмскій пр. 81. 83.
Струмское ущ. 80. 232. 233.
Струпецъ с. 141.
Стрѣльча с. 55. 229. 230.
Студена с. 152. 233.
Студена-Буча с. 107.
Студени-Вѣрхъ 29.
Студена-Рѣка р. 80. 109.
St. Brieux 229.
Студено-Дере р. 130.
Студенская дол. 152.
Студенско-Дере р. 132.
Су р. 142.
Суавапа 66.
Сува-Планина 29.
Суванъ-Дере р. 132.
Сувати с. 126.
Сугутъ р. 134.
Суджакъ-Дере р. 142.
Суджасъ с. 114.
Сусамъ с. 60. 225. 228. 213.
Сукилаки р. 136.
Суково с. 22. 80.
Суковская р. 22. 76. 77. 79. 80. 84. 85. 103. 167. 219. 234.
Сула-Дереси р. 126.
Сулейманъ паша 40.
Сулина г. 20.
Султанка гора 64.
Султанларская дол. 45. 46. 122.
Султанларъ с. 122.
Султанская р. 131.
Султанъ-Ери 3.
Султанъ-Кіой с. 113.
Сулу-Дере р. 131 210.
Сумеръ с. 107.
Суна 5.
Сунгурлари с. 221. 223. 235.
Сунгурли-Чалъ (Сунгурлія) гора 67. 279.
Сура р. 65.
Сургунли с. 60.
Суса-Любата р. 85. 153.
Сусамъ мин. ключи 138.
Сусамъ с. 212.
Сутескъ 15.
Суфли г. 144.
Суфулари с. 232.
Суха-Глогова р. 124.
Суха-Марица р. 130.
Суха-Рѣка р. 105. 108. 123. 149. 160
Сухатче с. 149.
Сухи-Долъ р. 105. 132.
Сухи-Чалъ 68. 70. 144. 145. 161.
Сухиндолъ с. 87. 112. 187. 215.
Сухо оз. 68. 70 72. 154. 209.
Сухо-Бѣла р. 110.
Суха-Вапа гора 162.
Сухо Езеро оз. 160.
Сухо-Коритненская дол. 100.
Сухо-Праскало р. 137.
Сухондольская р. 75. 91. 148.
Сучалъ-Верхъ гор. 69.
Сушица р. 43. 61. 137.
Сушица с. 113.
Сулина (Боазъ-Кіой) 3.
Суэзкій кан. 127.
Суютли с. 138.
Суютлійка р. 138. 139. 174. 210.
Сѣверная-Болгарія 27. 259.
Сѣверное-Анхіельское оз. 158.
Сѣново с. 114.
Сѣнокосъ с. 176.
Сѣчанъ о-въ 118.
Сѣюва-Дупка пещера 101.
Сюлейманъ-Дере р. 115.
Сютня вер. 63. 92. 132. 209. 247.
Сютчилеръ с. 123.

Т.

Табакъ 17.
Табанъ дер. 120.
Табачко с. 113.
Тавалицки-Рѣтъ 81

STANFORD LIBRARIES

Тавалицкія горы 81.
Таваличево с. 80. 82.
Тавалička-Планина 80.
Тавшанъ-Кузлуджа с. 122.
Таксимъ-Тепе хол. 91.
Талашманліи с. 139. 228.
Tallophyta 279.
Тамазлăкъ-Баиръ 86. 87.
Тараджикскій р. 138.
Тасъ-Тепе горы 60.
Тасъ-Тепе-Дереси р. 125.
Тасъ-Тепе-Джиферли с. 125.
Тасъ-Тепе-Курусу с. 126.
Татарджикъ 104.
Татарліите с. 108.
Татарскій руч. 105.
Татаръ-Кіой с. 24. 60. 126.
Татаръ-Пазарджикская дол. 54. 55. 133.
Татаръ-Пазарджикъ г. 3. 54. 59. 65. 91. 133—135. 143. 258. 319. 333. 334.
Татаръ-Пазарджикскій 235. 315.
Татаръ с. 126.
Ташъ-Тепе с. 234.
Ташлăджа х. 215.
Татлă-Бунаръ руч. 110.
Татлă-Дере р. 137.
Татйовица с. 209.
Таушанъ-Тепе хол. 53.
Ташъ-Кисенская дол. 227.
Ташкисенъ с. 39. 43.
Ташли-Чалъ гора 67. 131.
Ташъ-Боазское ущ. 65.
Ташъ-Кисенская сѣд. 34.
Ташъ-Кисенскіе пост. дворы 90.
Ташъ-Кисенъ с. 90.
Ташна р. 135.
Тăжа р. 37. 140.
Тăмрăшъ-Модера 212.
Тăмрăшскія горы 26. 212.
Тăмăршскій уѣздъ 134. 135.
Тăмрашскій руч. 135.
Тăмрăшъ г. 25. 26. 62 63. 99.
Тамрăшъ-Дере 25.
Тăнки-Рăтъ сѣд. 53. 136.
Тăрговиште 105.
Тăрдештица руч. 103.
Тăрнава с. 107.
Тăрнакъ с. 149.
Тăрчина с. 108. 184. 231.
Тăрново г. 3. 43. 50. 51. 111. 120. 208. 333. 335.
Тарново-Сейменъ г. 53. 57. 92. 139. 142. 143. 182.
Тăрновскій сандж. 3.
Тăрновская патріар. 6.
Тăрновскій окр. 188—194. 198—204.
Тăрновскія горы 49. 50. 167. 182. 232.
Тăрново-Табія в. 45.
Тăрновлакъ с. 96.
Тăрнска (Трѣнска) р. 96.
Тăрсово в. 38.
Твăрдица с. 43. 55.
Твăрдишкая р. 43. 140. 141.
Твăрдишская котл. 38.
Твăрдишскій пр. 38. 43. 55. 141.
Твăрдишскій балк. 109. 175. 214.
Тегартенъ А. 237.
Теке с. 121.
Теке-Дереси 21.
Теке-Кіой с. 138.
Текиръ с. 235.
Текиръ руч. 135.
Текиръ-Дере руч. 109.
Текійскіе пос. 39.
Текія дер. 36. 137.
Телишскія горы 54. 55. 174.
Телишъ с. 108.
Телишъ гора 133.
Темишварская жуп. 16.
Темишварская кр. 16.
Темнишко с. 111.
Тенесъ-Дереси р. 134.
Тепе-Алтă с. 60.
Тепе-Гйокъ-Баиръ 47.
Тепегйозъ-Баиръ 44.
Тепелджикъ с. 60.
Терджуменъ с. 230.
Тере-Бунарскія горы 156.
Тересковци с. 109.
Терничани с. 140.
Терсъ-Конду с. 21.
Теръ-Бунаръ гора 119.
Тетевенскій Балк. 35. 39. 40. 107. 133. 170. 174. 177. 178. 210. 232. 245. 223. 297.
Тетевенъ г. 35. 36. 39. 43. 107. 176. 177. 210. 218. 325.
Тетово 3.
Тиквешъ 4. 9.
Тикенликъ с. 47. 181.
Тилпачешти 15.
Тимокъ р. 1. 2. 20. 23. 27. 28. 32. 86. 103. 104. 117. 184. 168.
Типчинъ в. 49.
Тисса р. 115.
Тиха-Рѣка р. 154.
Тиха-Рила р. 68. 273. 274.
Тича с. 123.
Тича р. 123.
Тишавица гора 64.
Тишевица с. 107.
Тіева-Глава гора 56.
Тіеваць с. 80.
Тломинская р. 153.

Тодорецитѣ с, 112.
Тодорини-Кукли в. 30. 106. 288.
Тодювци с. 112.
Тозъ-Тепе 52.
Головица с. 105. 163.
Томая с. 17.
Топалъ с. 114.
Топли-Долъ р. 153. 215.
Топликъ источн. 135.
Топлишъ с. 40. 178.
Тополка р. 133.
Тополово с. 62. 65. 138.
Тополовица р. 104.
Тополовскій пр. 58—62.
Топольница р. 43. 52—55. 89. 90. 133. 153. 174. 176. 210. 212. 217. 218. 222. 224. 226. 233.
Топракъ-Хисаръ с. 139.
Топуклія гори 130. 131.
Торговиште 14.
Торговскій-Тимокъ р. 104.
Торосъ с. 219.
Торонтальская жуп, 16.
Тошевъ А. 245. 246. 272.
Трансильванія 4.
Трансильванскіе Карпаты 27.
Transmariska 120.
Трапетъ р. 108.
Трапеціевидное оз. 153. 161.
Трапузанскій (Трапезундскій) зал. 3.
Требетуштица р. 132.
Тревна г. 37. 42: 43. 112. 187.
Тревненскій Балк. 37. 40. 42. 109. 110. 140. 175. 176. 178. 182. 234. 167. 216—223.
Тревненскій пр. 42.
Трекляно с. 79. 84.
Трембежски-Долъ с. 110.
Тремзели с. 60. 138.
Трёнска-Рѣка р. 22. 76. 96.
Трёнская котл. 213.
Трёнчовица с. 109.
Трёнъ г. 23. 24. 76. 78. 80. 86. 96. 103. 174. 178. 179. 234. 173. 169. 221. 224. 333. 334.
Трёнскій уѣз. 216. 331.
Трёняне 104.
Тресакъ 104.
Трёсіите с. 183.
Треска р. 149.
Тресковецъ р. 150.
Тресковецъ гора. 3.
Тріасовое море 166.
Три-Кладенци с. 107.
Три-Могили с. 87.
Три-Уши гора 56. 98. 99. 163.
Три-Чуки 23. 29.
Триклянская котл. 79.
Трикляно с. 173.
Трилистниковое оз. 161.
Триполисъ 5.
Трипъ оз. 155.
Трифилъ с. 137.
Trista 119.
Троецъ гора 174.
Троицкій мон. 80.
Трояно-Калоферскій Балк. 36. 37.
Трояновы-Врата ущ. 55.
Троянская котл. 37.
Троянскій мон. 39. 43. 109.
Троянскій пр. 36. 37. 39. 137.
Троянскій Балк. 36. 39. 40. 108. 174. 176. 179. 232. 233. 245. 256. 179. г. 3. 37. 39. 43. 51. 108.
Троянъ 187. 325.
Трясовица гора 150.
Туденъ с. 176.
Тудорци с. 221.
Тузла оз. 157.
Тула Ф. 165.
Тулово с. 88. 140.
Туловская дол. 88. 141. 40. 41.
Туловское поле 40.
Тульча 3. 20.
Тульченскій сандж. 3.
Туна вилайетъ 2. 3. 8.
Тунджа р. 24. 36. 37. 40. 42. 43. 47. 48. 51—53. 57. 58. 60. 87-139—142. 157. 174. 210. 231. 164. 215—219. 242. 311.
Тунджанское поб. 217.
Тупуклія гора 67.
Турія с. 53. 210. 225.
Турла в. 38.
Турловица р. 105.
Турна-Чаиръ-Баши в. 62.
Турно-Магурельскій окр. 16.
Турно-Северинскій окр. 16.
Турну-Магурели 17. 20.
Турски-Изворъ с. 36. 108.
Турски-Карагачъ с. 109.
Турско-Кобилиште 22.
Туртукай г. 3.
Турція 2—6. 8. 9. 12. 14—18. 20. 117. 126. 134—136.
Тутраканъ г. 3. 20. 114. 116. 120. 324.
Тученица с. 108. 181.
Тученица р. 208.
Тушевица р. 123.
Тичакъ гора 79.
Тюлюмъ гора 222.
Тюркъ-Арнаутларъ с. 59. 122.
Тюркменъ с. 183.

STANFORD LIBRARIES

У.

Уанчмица р. 136,
Углари с. 82.
Угорчинска р. 108.
Угриновъ-Камакъ гора 153.
Уземская сѣд. 83.
Узуница 70.
Узунджа оз. 129.
Узунджа в. 52. 159.
Узундже гора 157.
Узунджекскій зал. 157.
Узунджекское оз. 159.
Узунджійскій мысъ 129.
Узунджійскій зал. 129.
Узунджово 3.
Узунъ р. 138
Узунъ-Баиръ гора 142.
Узунъ-Кюпрю 3.
Уица р. 45.
Уйновскія пос. 234.
Уйно с. 232.
Уйтимаръ гора 34. 171.
Украйна 4.
Улица в. 54. 134.
Улу-Дере р. 142.
Улунджикъ р. 144.
Уманъ (Оманъ) с. 211. 230.
Умаревци с. 109.
Умуръ-Раки 3.
Умуръ-Факія с. 228.
Урало-Каспійскія страны 167.
Урвишка-Могила гора 34.
Урвичскія горы 75.
Урвичское ущ. 75.
Урдина р. 71.
Урдини-Езера оз. 144. 160.
Урдинскія горы 71.
Урумъ-Беглій 24. 232.
Урумъ-Дере р. 139.
Урумъ-Кіой с. 26.
Урумъ-Факіи с. 232.
Урумовъ И. К. 245. 269. 287.
Уруци с. 42.
Уручъ-Кааза с. 122.
Усанарскій руч. 110.
Усичевскій руч. 126.
Устово с. 187.
Уструмдже (Струмица) 4.
Уфланли с. 125.
Уши вер. 85.
Уши с. 173.
Уши сѣд. 67. 131.

Ф.

Фабій 119.
Факіи с. 224.
Факійская (Факи-Дере) р. 51. 126.
Факлій с. 124.
Фальковецъ с. 221.
Фандâкли-Дере р. 124. 125.
Фандâкли с. 124.
Фекиръ-Тепе гор. 69.
Фенъ 324.
Ферджисъ р. 141.
Фердинандово с. 62. 65. 135. 230. 231.
Фердинандовъ-Вâрхъ (Юмрукъ-Чалъ) 31. 109. 136. 137.
Фердинандъ (Кутловица) г. 33. 51.. 107. 185.
Фердинандъ I. князь 42. 295. 296. 303. 307. 311.
Фердинандъ II. имп. 13.
Феречетъ гора 35.
Феро 19. 20.
Филибе 3.
Филиповци с. 77. 148. 182,
Филипопольскій сандж. 3.
Философовъ прот. 41.
Finsch O. 294
Фитиля мѣст. 273.
Фишекъ гора 45. 113.
Фіуме г. 19.
Флорентинъ с. 117. 184. 185.
Флорина (Леринъ) 4.
Флорово с. 131.
Фотимска-Рѣка р. 134. 135.
Фотино с. 26. 64. 212.
Франція 4. 9. 229.
Frivaldsky I. 245. 257. 294.
Фунденъ 104.
Фурну-Дере р. 142.
Фусовица 104.
Фюзешъ 16.

Х.

Хавса 3.
Хавузъ ист. 141.
Hage 294.
Хаджи-Амза с. 94.
Хаджи-Дере р. 44. 46. 48. 123. 125. 128
Хаджи-Елесъ г. 53.
Хаджи-Кіой 24. 219.
Хаджи-Оглу-Пазарджикъ 3.
Хаджиларе с. 126.
Хаджиларъ р. 126.
Хаджіево с. 92.
Хаинъ-Боазская (Радова) р. 140.
Хаинъ-Боазскій пр. 42.
Хаинито с. 140.
Хаинъ-Боазъ р. 43.
Хаинъ-Кіой с. 43.
Хаинъ-Кіойская сѣд. 110. 111.
Хаинъ-Кіойскій пр. 37—39. 42.

Хайдаръ-Кіой с. 113.
Хайреднъ с. 107.
Халово с. 103. 23.
Хамбарлâкъ с. 115.
Хамбаръ-Дере-Кіой 26. 62.
Хамзâ-Бейлика 24.
Хана-Бунаръ-Дере р. 142.
Ханъ-Мараси пещера 36.
Харманли г. 60. 138.
Харманлійскій уѣздъ 227.
Харманъ-Куюсу с. 115.
Харманъ-Кâрâ с. 126.
Хасанъ-Бейли с. 122.
Хасанъ-Дере р. 136.
Хасанъ-Махла с. 114.
Хасарлâкъ с. 21.
Хасатъ с. 140.
Хасково г. 3. 26. 59. 60. 138. 225. 168. 228. 229. 231. 212. 213. 318. 319. 325. 333. 334.
Хасковска-Рѣка р. 60. 138. 231.
Хасковскій уѣздъ 227. 235.
Хасобасъ с. 26. 60. 138.
Хасâмъ-Дере с. 115.
Хâрлецъ с. 107.
Хâрсово с. 20. 114.
Хвойна р. 136.
Хвойна с. 62. 63. 65. 136. 241.
Хебибчево с. 139. 143. 325. 328.
Хеджазскій в. 3.
Хелми-Баиръ 24.
Химитліи с. 140.
Хисаръ с. 235. 240.
Хисарлâкъ 115.
Хисарска-Баня с. 137.
Хисарская р. 137.
Хисарскія мин. воды 240.
Хитревци с. 112.
Ходжа-Кіой с. 113. 125.
Ходжаларъ 25.
Хорватія 20.
Холодковскій Н. А. 307.
Христа Спасителя мон. 75.
Христо Ботевъ воев. 118.
Христовичъ Г. К. 294. 306—310. 312—314.
Хриштени с. 218.
Хубавене с. 219.
Хумскій окр. 16.
Хюсеинъ-Кіой с. 20.

Ц.

Цалапица с. 141.
Царасаръ-Дере р. 114.
Царебродъ г. 24. 57. 76. 79. 99. 103. 179. 180. 234. 219.
Царевецъ гора 44.
Царевецъ с. 109.
Царевишки руч. 109.
Царево-Село с. 26 82. 83.
Цареградъ г. 6. 9. 12. 54. 55.
Цари-Вâрхъ 70. 82.
Царинъ-Вâрхъ гора 154.
Царинецъ гора 76.
Царица в. 85.
Царичева-Чука 29.
Царичена гора 35.
Царичено с. 171. 172.
Царичино-Кладенче ключи 32.
Царичинъ-Вâрхъ 89.
Царскій-Редутъ 50.
Царь-Петрово 104.
Царь-Шишманово с. 104. 185. 208.
Цâркленское селеніе 99.
Цâркленци с. 99.
Цâрненско-Дере р. 154.
Цâрнче гора 76.
Цвијић Ј. 160.
Цигрилевци с. 84. 172. 211. 218.
Центральная Средня-Гора 36. 134.
Центральн. Родопы 25. 59—63. 134—230. 247.
Центральная Стара-Планина 48.
Цеперане с. 182.
Цере в. 54.
Церіе гора 56.
Церква с. 152.
Церова-Могила 81.
Церова-Рѣка р. 134.
Церовница рѣч. 151.
Церово с. 146. 134. 176. 171.
Церовска-Рѣка р. 126.
Церувско с. 126.
Цибра р. 105.
Цибрица р. 105. 116. 118. 185.
Cibrus гор. 118.
Циганово с. 111.
Ціевъ-Вâрхъ 81.
Цинга с. 112.
Црёнча р. 133.
Црноокъ (Черноокъ) гора 216.
Црно-Драна-Планина 22.
Црно-Драмска гора 84.
Црноштица пос. 85.

Ч.

Чавча р. 68. 131. 274.
Чавша р. 131.
Чадâръ-Тепе гора 15. 66. 130. 131.
Чаирліи с. 141.
Чаирлâкъ р. 122.
Чаирлâкъ-Дере р. 114.
Чаиръ-Кіойское оз. 159.
Чаиръ-Орманское болото 115.
Чаирли-Гйолъ оз. 164.

STANFORD LIBRARIES

Чаиръ-Харманъ с. 164.
Чаиръ-Харманское оз. 164.
Чай-Рѣка р. 131.
Чайдаровица руч. 64. 131.
Чаковскій 16.
Чакашъ р. 133.
Чалейка р. 138.
Чалъ гора 68. 132. 146.
Чалъ-Тепе гора 61. 134.
Чалакашакскій перев. 124. 176. 177.
Чалъ-Кавакъ с. 47.
Чалъ-Махла с. 124.
Чамурліи с. 60. 94. 138. 149. 225.
Чамурліи потокъ 139.
Чамурлійская сѣдл. 94.
Чамурлуй с. 56.
Чамшадиново с. 94.
Чамъ-Дере 25.
Чамъ-Дере р. 142.
Чамъ-Курія горы 66. 67. 72. 130 149. 311.
Чанаджикъ с. 123.
Чанакскія-Бани 88.
Чанакчійскія бани с 208. 211. 220. 233.
Чанакчи с. 53. 140. 210. 212. 235.
Чанакчи-Дере р. 25. 142.
Чанакчиларъ с. 114.
Чанакъ-Гйолъ оз. 72.
Чанадскій 16.
Чангарліи р. 133.
Чапарица р. 126.
Чупетлово с. 214.
Чардакленъ гора 113.
Чаталларъ с. 121. 182.
Чаталъ-Азмакъ р. 139.
Чаталъ-Балканъ 46. 47. 51. 87. 125. 141. 178. 164. 167.
Чаталджи с. 180.
Чаталъ-Тепе гора 87. 215.
Чаталъ-Чукуръ р. 131.
Чаталъ-Чукуръ гора 67.
Чаталка гора 211. 233.
Чаталово с. 214.
Чаушева-Планина 61. 138.
Чаушево с. 99. 111.
Чаушевская котл. 99.
Чаушица 68. 69.
Чаушицкія горы 69.
Чаушка-Махла с. 109.
Чаушки-Рѣтъ гор. 214.
Чебабъ-Азмакъ р. 142.
Чебанъ-Долъ р. 46.
Челеби-Егрекъ потокъ 140.
Челикли-Дере р. 139.
Челопекъ с. 39.
Челопечене с. 91. 147.
Челопечъ с. 89. 214. 218. 221. 223.
Челюстница с. 24.
Челяница р. 150.
Чемурже гора 113.
Ченгелъ с. 126. 180.
Ченгелъ-Табія в. 45.
Ченгельски-Баиръ с .52.
Ченгельскій полуостровъ 52.
Ченгельскія горы 159.
Ченгеръ-Баиръ гор. 213.
Ченгене-Скеля прист. 21. 129. 183.
Ченгене-Чалъ гора 67.
Ченгенскій зал. 129.
Ченче с. 124.
Чепанскія горы 56. 98. 179.
Чепеларе г. 26. 62. 63. 136. 318. 325—328.
Чепеларска-Планина 61. 62.
Чепеларска-Рѣка р. 61. 63. 92. 136. 241.
Чепелджа с. 183.
Чепино 62. 63—65. 77. 92. 93. 132. 248. 249. 314.
Чепинская-Баня с. 132.
Чепинская рѣка 132.
Чепинскія горы 63. 247.
Чепинци с. 147.
Чеплакскія горы 121.
Червена-Стена в. 61.
Червени-Брегъ 29. 35. 107. 108. 151.
Червенъ р. 109.
Червенъ с. 113. 215.
Червенка гор. 213.
Червенъ-Долъ пос. 211.
Червенъ-Ивановъ Др. 236. 239.
Червенъ-Камакъ гор. 213.
Червена-Могила гор. 216.
Червена-Скала 273.
Червиште горы 83.
Черганово с. 140.
Чергедъ 15.
Черенски (Черешенски) р. 135.
Черенско-Дере руч. 133.
Черенче-Дере р. 124.
Черепишскій мон. 33. 146.
Черешова р. 134.
Черешевъ-Дѣлъ с. 112.
Черешко-Дере р 154.
Черешково с. 108.
Черквица дер. 109.
Черкеслiи с. 87.
Черкова с. 221.
Черковна с. 114.
Черменъ 3. 60.
Черна р. 107. 111.
Черна-Бара р. 148.
Черна-Гора 1. 77. 96. 172.
Черно-Дере р. 135.
Черна-Могила гор. 215.
Черна-Мѣста р. 63. 65.
Черна-Скала гора 74. 75. 72. 83. 148.

Черни руч. 150.
Черни-Вѣрхъ гора 30. 35. 37. 71. 73. 81. 82. 85. 105. 106. 150. 152. 159. 174. 212.
Черни-Видъ р. 35. 39. 107.
Черни-Дримъ р. 1.
Черни-Искѣръ р. 66. 70—73. 144. 145. 146. 274.
Черни-Камѣкъ 87. 215.
Черни-Ломъ р. 112. 113.
Черни-Осѣмъ р. 39. 108. 109. 177. 223.
Чернѣлка р. 108. 181.
Черно-Драна-Планина 79. 80. 218.
Черно-Поле с. 105.
Черноводскіе пос. 39.
Черноводы 3.
Черноглавъ 23. 28.
Черногорія 20.
Черногорово с. 134.
Черное-Море 2. 4. 19. 20. 27. 28. 38. 43—46. 48—52. 86. 103. 120. 122. 124—127. 129. 155. 176. 178. 182. 184. 168. 225. 226. 232. 213. 248. 244. 257. 304. 297. 310—312. 315. 320. 324. 326. 332.
Черноокъ (Црноокъ) гора 86. 209.
Чернотинъ-Долъ р. 132.
Чернявица р. 131.
Чероле гора 74.
Черпанскіе холмы 53. 213.
Черпанскія горы 91.
Черпанско-Дере р. 138.
Черпанъ г. 3. 53. 92. 138. 143. 236. 168.
Черпанскій уѣз. 235.
Черчеланъ с. 119.
Четвертичная эпоха 186.
Четирци с. 83. 84. 235.
Четыре-Поляны в. 35.
Чехія 146.
Чехларе с. 138. 216.
Чехларская р. 138.
Чешковица р. 151.
Чешмекіой 17.
Чешнегиръ с. 136.
Чикарджи с. 138. 143.
Чикарджійскій руч. 138.
Чилновъ с. 113.
Чилъ-Тепе 25. 136.
Чимосская р. 125.
Чимосскіе хуторы 125.
Чимосъ с. 129.
Чинамъ-Бунаръ р. 108.
Чинаръ-Дере р. 108. 139.
Чинаръ-Дере 25.
Чинаръ-Орманъ с. 114.
Чиплакъ гора 52.
Чипоровци с. 13. 14. 24. 29. 32. 106. 208. 231. 216. 222. 224.
Чипоровскій пр. 23. 32.
Чипоровскій Балк. 23. 29. 30. 32. 49 106. 166. 170. 208. 216. 222.
Читалари с. 180.
Читалъ-Тепе холмы 88.
Читорія 15.
Чифиръ гора 54.
Чифликъ-Махла с. 124.
Чифликъ с. 215.
Чифте-Дере р. 21. 48. 125.
Чифутъ 38. 40.
Чифутъ-Кунсу с. 20.
Чифчи-Камѣкъ в. 56.
Чичилъ 104.
Чобановъ-Долъ руч. 141.
Чобанъ-Дере руч. 139.
Чокалица гора 38.
Чокъ-Мегданъ 17.
Чоклево-Блато оз. 164.
Чолакова-Махла с. 110.
Чоллуджа ист. 241.
Чоракалина 104.
Чорлево с. 105.
Чорлу 3.
Чоталаръ с. 231.
Чука гори 85.
Чукаръ гора 38.
Чукла в. 34. 100.
Чукова-Гора 33. 150.
Чукова-Глава гора 34.
Чуковецъ с. 96.
Чукуръ-Дере р. 113. 136.
Чукурово с. 234.
Чумаковци с. 87. 148. 149.
Чумерна гора 38. 111. 141. 234.
Чумина р. 133.
Чумле-Кіойскій-Вѣрхъ 58.
Чумовица болото 149.
Чунгулъ гора 30.
Чуперчени 104.
Чупетлово с. 74. 152. 208. 227. 216
Чупрене с. 23. 32. 105. 179. 214.
Чурекъ с. 39.
Чурила в. 30.
Чуфадарица гори 40. 89.
Чучурка в. 52.
Чучурка р. 142.

III.

Шабо I. 165.
Шабаница р. 81. 134.
Шабанъ-Кѣрѣ с. 126.
Шабленскій маякъ 127.
Шабленское оз. 20. 157.
Шайтанджикъ с. 121.
Шайтаново с. 136. 235.
Шайтански-Говедарникъ в. 37.

STANFORD LIBRARIES

Шамліево с. 108.
Шандарникъ в. 35. 39.
Шарена р. 106.
Шаръ-Планина 1. 19. 66.
Шатрово с. 82.
Шафи 5.
Шахліи с. 58. 141. 142. 225. 216.
Шахпазліи с. 139.
Шварцъ-Вальдскія горы 115.
Шева р. 152.
Шейново с. 40. 88. 140. 214.
Шекерджійскіе холмы 87.
Шемшево с. 111.
Шербанъ р. 148.
Шереметлеръ с. 112. 113.
Шереметовъ-Хандакъ р. 154.
Шеръ-іетъ 5. 10.
Шефъ с. 117.
Шилегарница 49.
Шильдинскій-Камакъ 61.
Шильдинскій-Камень 137.
Шилковецъ гора 174.
Шинишено-Дере р. 132.
Шипа р. 113.
Шипакъ гора 85.
Шипка с. 37. 40—43. 88. 140. 325.
Шипка гора 133.
Шипка руч. 135.
Шипкинскій Балканъ 37. 40. 88. 110. 140. 174. 175. 177. 179. 232. 234. 169. 212—214. 287.
Шипкинскій пр. 40—42.
Шипкинскій перев. 214.
Шипкинско-Тревненскій балк. 37. 38.
Шипково с. 179.
Шипонченская сѣд. 52. 53. 55. 67.
Шипочанъ гора 69. 83. 94.
Широка-Планина 49. 171.
Широка р. 140.
Широки-Долъ с. 74. 75. 93. 148. 225.
Широко-Лака 26.
Широково с. 113.
Шифкулари с. 229. 214.
Шишковица гора 68. 279.
Шишковъ Г. 294. 298.
Шишманово-Кале 71.
Шишмановъ-Върхъ 71.
Шишманъ 71. 117. 119.
Шіевацъ с. 22.
Шіяковци с. 148.
Шкодринскій вилайетъ 3.
Шкорпилы К. и Х. 294. 306—308.
Шодорди графъ 9.
Шпрэттъ кап. 165.
Штарба гора 80.
Штипска-Планина 82.
Штипъ г. 3. 82.
Штуцаль 99.
Шувенское болото 109.
Шувень о-въ 156.
Шугавица р. 30. 49. 106.
Шукиръ-Баиръ гора 182.
Шуматица гора 67.
Шума с. 171. 215.
Шуменская дол. 45. 50.
Шуменское плоскогорье 45. 113. 121. 123. 182.
Шуменскія горы 123. 180. 186. 231. 232.
Шуменскій окр. 227. 233. 189—194. 199—203. 206.
Шуменъ г. 3. 45. 47. 48. 120. 121. 180. 181. 182. 228. 187. 315. 333—335.
Шумла 3.
Шумнатицкія горы 72.
Шушково с. 80.

Э.

Эбу-Халифы 5.
Эгейское море 2. 19. 58. 103. 127.
Эгри-Буджакъ (Кожани) 4.
Эгри-Дере 3.
Эгри-Паланка г. 83.
Эгри-Паланкскій пр. 82—85. 96.
Эдгемъ-паша 9.
Эдирне г. 2. 3.
Экисчи-Баиръ гора 52. 126.
Экрене с. 121.
Экренска р. 50. 121.
Элипсовидное оз. 161.
Эльба р. 146.
Эмине мысъ 27. 28. 44. 125. 128.
Эмине с. 48. 129.
Эминскій Балканъ 44. 45. 125. 179.
Эминъ-Чаушъ 25.
Эмиръ-Кіой с. 115.
Эмиръ-Кіой-Дере р. 115.
Эмиръ-Махле с. 124.
Энось г. 144.
Эпиръ 4.
Эрзерумскій вилайетъ 3.
Эрзерумъ г. 4.
Эркенэ 3.
Эски-Баба 3.
Эски-Джумая г. 3. 47. 51. 112.
Эски-Загра г. 3.
Эски-Кіой с. 143.

Ю.

Юганово с. 211.
Юго-западныя предгорья 51.
Югово с. 100. 232.
Южная-Болгарія 27. 246. 248.
Южное-Анхіельское оз. 158.

Южныя Родопы 169.
Юллеръ с. 123.
Юмрукъ-Кай с. 210. 212. 213. 226 230.
Юмрукъ-Чалъ (Фердинандовъ-Вѣрхъ) в. 37. 40. 89. 109. 110. 136. 137. 139.
Юнъ-Долъ р. 131.
Юрекліи с. 140.
Юрень-Дере р. 139.
Юриничъ С. проф. 294. 298.
Юртчіи с. 138. 142.
Юрукъ-Мездра р. 131.
Юруча-Глава гора 34.
Юручка-Рѣка р. 145.
Юручки-Кладенецъ ист. 145.
Юрушка-Громада гора 37. 139.
Юрушка-Стѣна гора 44. 123. 124.
Юрушки (Юручки)-Чалъ гора 66. 72. 146. 161.
Юрушъ-Поляна-Планина 61.
Юрюклеръ с. 122.
Юстиніанъ имп. 117. 118. 243.
Ютули 17.
Ютюклеръ с. 113.
Ючъ-Тепе с. 142.

Я.

Ябланица с. 39. 108. 151.
Ябланица р. 76. 132. 150. 182 219
Ябланская р. 151.
Явашевъ А. 245. 253.
Яворецъ гора 34. 178.
Яворъ 35. 61.
Яворово с. 230. 231.
Явузова гора 30.
Явузъ-Дере р. 58. 223.
Ядарское море 1. 19.
Яденица р. 64. 131. 132.
Язова в. 30. 115.
Яйла с. 122.
Яйладжикъ с. 228.
Яйли-Дере р. 125.
Яйцевидное оз. 161.
Яковци с. 179.
Якурудское оз. 162.
Якуруда с. 65.
Якурудскія горы 65.
Яла-Азмакъ р. 124.
Яланъ-Кайракъ р. 160.
Ялдѣзъ-Табія в. 35. 45.
Ялія р. 110.
Яловарници 82.
Яловица гора 74.
Яловица р. 109.
Яломница р. 2.
Ялпухъ р. 2.
Яма 98.
Ямболи 3.
Ямболъ г. 26. 47. 51. 53. 55. 58. 141. 159. 179. 219. 220. 232. 325.
Ямбольскій уѣз. 216.
Ямболь-Бургасъ ж. д. 227.
Ямурчово р. 133.
Янинскій вилайетъ 3.
Янково с. 123.
Яница р. 110.
Яничарскій р. 125.
Яничерская-Могила гора. 229.
Яничка-Рѣка р. 126.
Янтра р. 37. 38. 42—45. 48—50. 102. 109—112. 156. 208. 215. 219.
Янча-Дагъ 25.
Янъ Собѣсскій 4.
Янѣзла-Дере р. 110.
Янѣкъ-Тепе в. 62. 65.
Яранъ-Дере р. 110.
Ярджеліи 25.
Яренковица пос. 73.
Ярларъ-Ялтѣси гора 128.
Ярловица с. 105.
Ярлово с. 73. 74. 174. 179. 225.
Ярловци с. 79. 172. 213. 218.
Ярловецъ гора 174.
Ярославци с. 182.
Яруновско-Дере р. 132.
Ясенскій-Рѣтъ в. 49.
Ясень с. 108. 117. 184.
Ясенево с. 231.
Ясскій договоръ 4.
Ясѣ-Тепенская дол. 50.
Ясѣ-Корія с. 212.
Яузъ-Дере р. 141.
Яфоръ м. 273.
Яшлимилъ р. 110.

Ѳ.

Ѳракійская дол. 91. 297.
Ѳракія 1. 2. 117.

STANFORD LIBRARIES

Матеріалы по землевѣдѣнію, которыми авторъ пользовался.

По географіи, культурной географіи.

Аргировъ С. „Единъ български ржкописъ отъ XVII в. въ Пражкия музей. Период. списание кн. XLIV. 1894 год.

Ангеловъ С. И. „До Рилский монастиръ“ София 1902 год.

Ангеловъ Г. „Кюстендилъ“. Кюстенд. 1900 г.

Атанасовъ И., капитанъ. „Статистически сборникъ на княжество България“. София. 1897 г.

Врандтъ, А. Ѳ. „По черному морю и Дунаю“ — Жур. Естестозн. и Геогр. VIII. № 6 стр. 38—51; № 7. стр. 33—49. 1903.

Вогоровъ, И. А. „Нѣколко дена расходка по Българскитѣ мѣста“. Букурещъ. 1868 г.

Вакаловъ, М. „Материали за историята на нѣкои монастири въ България“. Сборникъ за нар. умотвор. кн. XII. София. 1895 год.

Вайкушевъ, К. „Пакъ по нашитѣ гори“. Период. списание кн. LIV София. 1896 год.

Вассановичъ, И. Д-ръ. „Къмъ епиграфиката и археологията на горна и долня Мизия“. Сборникъ за нар. умотв., наука и кн. XI. София. 1894 г.

Вассановичъ, И. Д-ръ. „Ломскиятъ окржгъ“. Сбор. за Нар. Умотвор. кн. V. София. 1891 год.

Васильовъ Т. „Бѣлѣжки върху вътрѣшното състояние на България прѣзъ 1888 година“. Периодическо списание кн. XXVII, XXVIII, XXIX и XXX. София. 1888 г.

Ванковъ Л. „Хидро-геологически изучвания на мѣстностьта около Сливенскитѣ топли извори“. Период. Списан. кн. LXIV. Стр. 43—85. София. 1903 год.

Вазовъ Ив. „Великата Рилска пустиня“. Сборникъ за Нар. Умотвор. наука и книжнина кн. VII. София. 1892 год.

Вацовъ Сп. „Наблюдения на държавната метеорологическа станция въ София“. Сборникъ за нар. умотвор. кн IV. София. 1891 г.

Васильовъ Т. „Кърджалитѣ въ Тетевенъ“. Периодическо списание кн. II. София. 1882 год.

Вилянски. „Банатски Българи въ с. Асѣново (Никополско)“. Бълг. прѣгл. кн. XII. София. 1897 г.

Гжбковъ, Петко К. „Говоръть въ Копокчии“. Периодическо списание кн. XVIII София. 1885 г.

Гжбковъ, Петко Кол. „Бѣлѣжки за погановския монастиръ Св. Ив. Богословъ“. Български прѣгледъ кн. IX. София. 1899 г.

Груевъ Йоакимъ. „Спомени за Чалжковци„. Български прѣгледъ кн. III стр. 79. София. 1896 г.

Георговъ Ив. А. „Южноунгарскитѣ Българи“. Период. Списание кн. XII. София. 1884 год.

Galanti A. L' Albania. Notizé geografiche, etnografiche e storiche“. Roma. 1902.

Грънчаровъ К. „Една разходка изъ Родопитѣ“. Български прѣгледъ кн. VII и VIII. III 1896 г.

Димитровъ Г. „Княжество Българія“. Пловдивъ 1895 год.

Дружевъ Ив. „Географическо речниче“. Сливенъ. 1897 год.

Дацовъ С. Ж. „Отъ София до Пранга“ (пжтни бѣлѣжки и възпоминания). Период. списание (XI) XLV стр. 424—445 и XLVI стр. 526—537. София 1894 г.

Добруски В. „Нѣколко свѣдения за изучваньето на Родопскитѣ Българи“. Периодическо списание кн. XXI и XXII. София. 1887 год.

Дяковичъ, Воинъ. „Бѣлѣжкитѣ по археологията на крайдунавската България“. Сб. за народ. умотв., наука и книжн. т. XVI—XVII. стр. 117—178. София. 1900.

Erdic, J. „Autour de la Bulgarie“. Paris. 1902.

Заметовъ Г. „Българскитѣ колонии въ Руссия“. Периодическо списание кн. XXXVII, XXXVIII и XXXIX София. 1891 г.

Заметовъ Г. „Българскитѣ колонии въ Руссия“. Периодическо списание кн. XLVIII. София. 1895 г.

Захариевъ Ст. „Географико-Историко-статическо описаніе на Татаръ-Пазаржишката каза“. Съ една харта и таблица на различны стары памятницы. Віена. 1870 год.

Иречекъ, Д-ръ К. „Приложенія къмъ Антическата География и Етнографика на България и Румелия“. Период. спис. кн. II. Стр. 28—70. София. 1882.

Иречекъ Д-ръ К. „Пжтни бѣлѣжки за Срѣдня Гора и за Родопскитѣ планини“. Периодическо списание кн. VIII стр. 1—45. 1883; кн. IX стр. 1—51; X. стр. 1—51; XI. стр. 1—53. София. 1884.

Иречекъ К. Д-ръ. Стари пжтешествия по България отъ 15—18 столѣтие“. Периодическо списание кн. III стр. 60—83 и IV стр. 67—105. 1882 год.; кн. VI, стр. 1—44; кн. VII, стр. 96 127. София. 1883.

Иречекъ К. Д-ръ. Приложения къмъ Антическата География и Епиграфика на България и Румелия“. Периодическо списание кн. II 1882 г.

Jirecêk K. Cesty po Bulgarsku. Praga. 1888 г.

STANFORD LIBRARIES

Иречекъ К. Д-ръ. „Географическото изучване на България“ Периодическо списаніе кн. I София. 1882 год.

Ивановъ П. „Водонадъть въ Джумайската клисура“ Сп. Свѣтлина кн. X и XI. София. 1892 г.

Ивановъ П. „Ново село“ (Въ Видинский окрѫгъ) Периодическо списание кн. XXXVI. София. 1891 год.

Ивановъ П. „Чанакчийскитѣ топли бани“. Бълг. Прѣгледъ кн. IX и X. София. 1896 г.

Ивановъ П. „Казанлъшката „розова долина“, бѫдаща пустиня“. Бъл. прѣгледъ кн. XII. София. 1896 г.

Ивановъ П. „Една разходка низъ г. Стара-Загора“. Бъл. прѣгледъ кн. III. София. 1896 г.

Иширковъ А. „Ромънска Добруджа. Географиченъ очеркъ“. Български прѣгледъ кн. III и IV. София. 1898 г.

Иширковъ А. „Глава Панега. Приносъ къмъ изучванието карста въ България“. Български прѣгледъ кн. X. София. 1899 г.

Иширковъ А. „Долината на рѣката Осъмъ„. Бъл. прѣгледъ кн. II стр. 52. София. 1898 г.

Йенсъ Алфредъ „Пѣтни впечатления отъ България“. Български прѣгледъ кн. IX, X и XI. София. 1895 г.

Икковъ Д. „Екскурзия до езерата на Рила“. Сборникъ за нар. умотвор. кн. XIV. София. 1877 г.

Икковъ Д. „Екскурзия по Калоферската планина“ Период. списание кн. LII и LII. София. 1896 г.

Икковъ Д. „Екскурзия въ Берковската планина“. Надежда. Списание за наука. Ст.-Загора 1900 год.

Кънчевъ Васил. „Изъ България“. Период. списан. (XI) кн. XLVII стр. 62—73. София. 1898 год.

Кънчовъ В. „Нѣколко исторически бѣлѣжки за с. Сливени“. Български прѣгледъ стр. 65. кн. VI. София. 1894 г.

Карапетровъ П. П. „Материали за описване гр. Панагюрище и околнитѣ му села“. Срѣдецъ (София) 1893 г.

Кацаровъ Д-ръ Г. „Бѣлѣжки върху античния Пловдивъ“. Сбор. за нар. умотвор. кн. XVIII. София 1901 год.

Кесяковъ Х. “Стари пътувания прѣзъ България“ Периодическо списание кн. LVIII София. 1899 г.

Кесяковъ Х. „Пътуванье прѣзъ Българско въ 1685 година“. Период. спис. кн. XIX и XX. стр. 63—69. София. 1886 год.

Кесяковъ Х. „Стари пътувания прѣзъ България“. Сборникъ за нар. умотвор. кн. VI. София. 1901 год.

Кесяковъ Х. Стари пътувания прѣзъ България“ Сборникъ за нар. умотвор. наука и книж. кн. XI. София. 1894 г.

Кесяковъ Х. „Стари пътувания прѣзъ България“. Период. Спис. кн. XXI—XXII стр. 339—347. София. 1887.

Кантарджиевъ. „Записки по военната География на България, съ свѣдѣния за оная на съсѣднигѣ ѝ държави“. София. 1901.

Константиновъ Хр. П. „Опатванье за града В.-Търново и околностьта му“. Търново. 1893 год.

Константиновъ Хр. П. „Паметни бѣлѣжки за Срѣдецъ“. Периодическо списанне. кн. VIII и X. София. 1884 год.

Константиновъ Хр. П. „Ченино“ (едно гарско кранще въ Сѣверо-Западнитѣ разкло на Родопскитѣ планини). Сборникъ за нар. твор. кн. XV 1898 г. и IV. 1891 г. София.

Константиновъ Хр. П. „Изъ Родопитѣ“ риодическо списание кн. XXIII и XXIV. 1888 год.

Константиновъ Хр. П. „Изъ Родопитѣ“ риодическо списание кн. LVIII, LIX и LX. 1899 год.

Константиновъ Хр. П. „Кранщето К въ Родопскитѣ планини“. Сборникъ за нар твор. кн. IX. София. 1893 год.

Kanitz, F. „Reise in Süd-Serbien und Bolgarien“. Mit. 5 Tafeln und eine carte. Wien.

К-въ. „Отъ София до Черно море“. Ж. рода VIII № 6—7. Стр. 122—128. София. 1 1902 год.

Levačić, Johan. „Die Schreibung der graphischen Namen auf der Balkan-Halbinse Mittheil. der k. k. Militär.-geogr. Instit. 67—74. Wien. 1898.

Милетичъ Л. „На гости у Банатскитѣ гари“. Български прѣгледъ. кн. I и II, III С 1896 год.

Милетичъ Л. „Заселението на католи Българи въ Седмиградско и Банатъ“. Сбо за нар. умотв. наук. и книж. кн. XIV София. 1

Милетичъ Л. „Стари изучвания прѣзъ гария“. Сборникъ за нар. умотвор. кн. VI. С 1891 год.

Милетичъ Л. „У седмиградскитѣ Бъл Български прѣгледъ кн. VI стр. 46. София. 1

Милетичъ Л. „Ловчанскитѣ помаци“. гарски прѣгледъ. кн. V. София. 1898 г.

Молловъ Д. Д-ръ „Пѣтни Бѣлѣжки“ риодическо списание. кн. XXV, XXVI, XX XXX и XXXI. София. 1889 г.

Мирский Кр. Ив. „Происхождението и рията на гр. Novae (Свищовъ)“. Периода списание кн. XXXIV. София. 1890 год.

Маринов Д. „Отъ София до Скопие“. прѣгледъ кн. IX и X. София. 1896 г.

Маринов Д. „Изъ историята на г. Сборникъ за нар. умотв. наука и книж. кн. София. 1894 г.

Маринов Д. „Чипоровци или Киров Сборникъ за нар. умотвор. кн. XI. София. 1

Недѣлевъ. „Родопскитѣ помаци“. Бъл. гледъ кн. VIII стр. 51. София. 1895 г.

Neale A. „Reise durch einige Theile Deutschland,, Polen der Moldau und der Tür Pesth. 1820.

Обручевъ Н. П. „Военно-Статистически никовъ“. СПБ. 1868 г.

Славовъ Ив. „Пространството на Княж България“ Сборникъ за народ. умотвор. 1889 год.

Славейковъ П. Р. „Нѣколко думи за пом Периодическо списание кн. IX. София. 1884

Стоиновъ Д-ръ П. „Градътъ Ловечъ“. Ло 1902 год.

Такела Д. К. „Нѣкогашнитѣ павликяни гашнитѣ католици въ Пловдивско“. Сбори. за родни умотворения, наука и книжнина, кн. София. 1894

Уста-Генчовъ Д. А. „На край Стара нина“ (пътни бѣлѣжки). Период. списание кн. XLVII стр. 758—778. София. 1894.

Хитовъ П. „Моето пътуване по Стара нина“ Букурещъ. 1879 год.

Heller Karl M. „Aus dem Rilo-Dagh" (Mitheilungen der k. k. Geografischen Gesellschaft in Wien). Bd. XXVIII. Wien. 1885.

Черкезовъ. „Нѣколко думи за Карамацитѣ". Периодическо списание кн. LIX. София. 1891 г.

*** * *** „Пътуване по долинитѣ на Струма, Мѣста и Брѣгалница". Сборникъ за народ. умотв. X и XI—1894 г. XII—1895. XIII—1896. София.

Шкорпилъ К. и Х. „Сѣверноизточна България въ географическо и археологическо отношение". Сборникъ за народ. и умотв. кн. VII. София. 1892 год.

Шкорпилови, Братия. „Черноморското крайбрѣжие и сосѣднитѣ подбалкански страни въ Южна България" (Археологически изслѣдвания) Сборникъ за нар. умотвор. кн. III—1890 г. и IV—1891. София.

Шкорпиловъ Вр. „Материали по археологията и античната география на България". Периодическо списание кн. XXI и XXII. София. 1887.

Шкорпиловъ Вр. „Археологически изслѣдвания". Сборникъ за народни умотвор. наука и книж. кн. III. София. 1890 год.

Шкорпилъ К. и Х. Сѣверноизточна България въ географическо и археологическо отношение". Сборникъ за нар. умотв. кн. VII и VIII. София 1891—1892 г.

Шишковъ Ст. И. „Изъ сѣверитѣ склонове на Родопитѣ". Български прѣгледъ кн. IX и X. София. 1895 г.

Шишковъ Ст. И. „Изъ нашата граница въ Родопитѣ". Български прѣгледъ. кн. III и VI. София 1895 г.

Шишковъ Ст. И. „Изъ южнитѣ склонове на Родопитѣ". Български прѣгледъ кн. VII. София. 1898 г.

Martonne E. de. „La Valachie. Essai de monographie geographique". Paris. 1902.

Матовъ Д. „Кратка расправия по етнографията на Македония". Период. Списание кн. XXXIV, стр. 425—474; кн. XXXV, стр. 674—717. София. 1890 г.

Молловъ Д. „Пътни Бѣлежки". Периодическо списание. XXV—XXVI. стр. 664—180. 1888; XXVIII—XXX. стр. 586-602; XVXI. стр. 78—92. 1889. София.

Милетичъ Л. „Нашитѣ Павликяне". Сборн. за народ. умотв. наука и книжн. т. XIX (I) стр. 1—369. София. 1903 г.

Милетичъ Л. „Книжнината и езикътъ на Банатскитѣ Българи. — Сборн. за народ. умотв. наука и книжн. XVI—XVII. стр. 339—482. София. 1900.

Милетичъ Л. „Седмиградскитѣ Българи". Сбор. за народн. умотв. наука и книжн. XIII. стр. 153—256. София. 1896.

Новаковић Стојан. „Путничке Белешке о Балканском полуострову XVII и XVIII века". Ж. Споменик. XXXI. Срп. крал. акад. наука. Београд. 1898.

С. А. „По-стари и нови трудове по етнография география и културната история на Румънитѣ". Период. Спис. (IX) кн. XLVIII. стр. 731—741. София. 1894.

Славовъ, Ив. „Пространства на княжество България". Сборникъ за нар. умотв. наук. и книж. стр. 312. I. София. 1889 г.

Географическія карты.

Карта части Балканскаго п-ова. 1:210000 ред. д. с. с. Де-Ливрона. СПБ. 1884 г.

Карта части Балкан. п-ова. (1:126000) Изд. ген. шт. СПБ.

Penecker, Karl. „Übersichtskarte der Balkanstaaten". I: 3.000.000. Wien. 1903.

Его-же. „Karte von Macedonien, Alt-Serbien und Albanien. I: 864.000. Wien. 1903.

Steinhauzer A. „Karte von Südost-Europa. I: 2.000.000.

Михиковъ, П. Н. „5 этнографическихъ картъ Македоніи" СПВ. 1900.

Миркович. М. Ф. (Дополнена А. Ф. Риттихомъ). Этнографическая карта словенскихъ народностей", СПВ, 1875. Изд. 3-е.

Манчевъ. „Карта на Европейска Турция". Вѣна. 1867.

Penecker Karl. Karte von Makedonien, Alt-Serbien und Albanien. I: 864.000. Wien. 1903.

Руссетъ, Александръ, Хаджи. Карта на сегашная Болгарія, Ѳракія, Македонія и на прилежащитѣ земли въ 4 листове сосъ иждивеніето Г-на Димитрія Хаци Руссета издана въ ползата на ново составленото въ Рущукъ славеноболгарско училище". Страсбургъ. 1843.

Дановъ Хр. Г. „Карта на Европейска Турция". Вѣна. 1863.

Данковъ, Н. и Илковъ, Д. „Старопланински Полуостровъ, по най-нови източници". 1: 200.000. София. 1902 г.

Карта Европейской Турціи. Изд. Турецк. Ген. Штаба 1: 200.000. Цареградъ. 1899.

По геологіи, петрографіи и минералогіи.

Вончевъ Г. „Приносъ къмъ петрографията на Западнитѣ Родопи". Периодическо списание. кн. LXIV № 8—9 стр. 649—763. София. 1901.

Вончевъ, Г. „Петрографски бѣлѣжки за югоизточния катъ на България". Период списание кн. LXIV (XV) № 5-6. Стр. 327—374. София 1903.

Вончевъ, Г. „Приносъ къмъ петрографията на Сърнена гора". Сборн. за нар. умотвор. наука и книжнина т. XIX (I). Стр. 1—38. София. 1903.

Вончевъ Г. Д-ръ. „Верила планина въ петрографско отношение". Периодическо списание кн. LX. Стр. 913. София. 1899.

Вончевъ Г. Д-ръ. „Скалитѣ на Манастирскитѣ височини". Периодическо списание кн. LXI. Стр. 19 33. София. 1900.

Вончевъ Г. Д-ръ. Еруптивнитѣ скали отъ Глушникъ и Горньо-Александрово". (Сливенско). Периодическо Списание. кн. LXI. Стр. 85—100. София. 1900.

Вончевъ Г. Д-ръ. „Серпентинитъ въ Пловдивско". Периодическо списание. кн. LXI Стр. 217—226. София. 1900.

Вончевъ Г. Д-ръ. „Петрографски бѣлѣжки за Черноморския брѣгъ между носа Емине и селото Кюприя" (до границата съ Турция). Периодич.-списание кн. LXI. Стр. 362—381. София. 1900.

Вончевъ Г. Д-ръ. „Сакаръ-Планина". Сборн. за нар. умотвор. наука и книжов. кн. XVI. Стр. 44—82. София. 1900.

Вончевъ Г. Д-ръ. „Приносъ къмъ изучването на скалитѣ на Рида Св. Илия". Сборн. за нар. умотв. наука и книжов. кн. XVIII. София. 1901.

Ванковъ, Л. Д-ръ. „Геоложкото устройство на мѣстностьта около Вършецъ и топиката на Вършецкитѣ топли извори". Период. списан. LXII. Стр. 421—463 София. 1901.

STANFORD LIBRARIES

Ванковъ, Лазаръ Д-ръ. „Геологическо изучване на тунелитѣ по желѣзопжатната линия София—Романъ“, — Списан. на Бъл. инжен.-архит. дружество. IV. № 8—12. София. 1900.

Ванковъ Лазаръ Д-ръ. „Приносъ къмъ геологията на Меричлерската околность“. Сборникъ за нар. умотвор. наука и книж. кн. XII 1895 г.

Ванковъ, Лазаръ Д-ръ. „Геологически изучвания на пограничната мѣстность на западъ отъ Трънъ и Кюстендилъ“. Сборникъ за нар. умотв. наука и книжов. кн. XVI—XVII. Стр. 3—44. София. 1900.

Ванковъ, Л. Д-ръ. „Хидро-Геологически изучвания на мѣстностьта около Сливенскитѣ топли извори“. (Съ една геологическа скица, една геологическа карта, три геологически профили и една фигура въ текста). Периодическо списание LXIV Стр. 43. 1903 год.

Götz, W. Dr. Prof. „Die Frage der Vergletscherung des Central-Balkan“. — Zeitchr. Gesell. f. Erdkunde — p. 127—147. Berlin. 1900.

Dimitrov Luka. „Beiträge zur Geologischen und Petrographischen Kenntniss des Vitoša-Gebietes in Bulgarien“. Отдѣленъ отпечатокъ изъ LXB. der Denkschriften der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Classe d. Kaiserl. Akad. d. Wissensschaften. Wien. 1893.

Жујовић J. M. „О вулканској области под источним Балканом“. Глас. Српске-Краљевске Академије. LVI. Београд.

Златарски Г. Н. Геологически изслѣдования на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра“. Периодическо списание кн. XIX и XX. Стр. 16—62. София. 1886.

Златарски Г. Н. „Геологически изслѣдвания на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра и отъ Гигенъ по рѣката Видъ до Плѣвенъ и около Плѣвенъ“. Периодическо списание кн. XXI XXII. Стр. 450—479. София. 1887.

Златарски Г. Н. „Геологически изслѣдвания на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра и отъ Ловечъ прѣзъ Ново-Село, Троянъ, Шипково за Севлиево“. Периодическо Списание кн. XXIII и XXIV. Стр. 726—756. София. 1888.

Златарски Г. Н. „Географическо-Петрографическо описание на Срѣдня-Гора между рѣкитѣ Стрема и Тополница и на съсѣднитѣ ней страни“. (съ една геологическа калорирана карта въ мащабъ 1:210 000). Периодическо списание. кн. XL. Стр. 501. София. 1892.

Златарски Г. Н. „Географическо-петрографическо описание на Срѣдня-Гора между рѣкитѣ Стрема и Тополница и на съсѣднитѣ ней страни“. (съ една геологическа колорирана карта въ мащабъ 1 : 210.000. Периодическо списание кн. XLI и XLII. Стр. 805. София. 1893.

Златарски Г. Н. „Черти изъ палеогеографията на България“. Училищенъ прѣгледъ. кн. VI. София. 1898 г.

Златарски Г. Н. „Бѣлѣжка върху каменнитѣ въглища въ Сѣверна България“. Периодическо списание. кн. V. Стр. 105—107. София. 1883.

Златарски Г. Н. „Материали по Геологията и Минералогията на България“. Периодическо списание. кн. I. Стр. 1—27. Срѣдецъ. 1882.

Златарски Г. Н. „Материали по Геологията и Минералогията на България“. Периодическо списание кн. II. Стр. 84—131. Срѣдецъ. 1882.

Златарски Г. Н. „Геологически профилъ отъ София прѣзъ Саранци (Ташкесенъ), Орхание и Етрополе до върха на Златишкия балканъ“. Периодическо списание. кн. IV. Стр. 1—32. София. 1882.

Златарски Г. Н. „Геологически профил Видинъ презъ Бойница, Върпка-Чука, Мок Бѣлоградчикъ до Горний Ломъ, и отъ Д Ломъ, презъ Превала, Чипровци, Йеловин Берковица“. Периодическо списание. кн. VI. 45—60. София. 1883.

Златарски Г. Н. „Геологически профил Орхание презъ Абланица, около Драговица, нега, Голѣма-Брѣсница, Дерманци до Плѣв Периодическо списание. кн. VII. Стр. 74 София. 1883.

Златарски Г. Н. „Петрографски изслѣдва върху ерупгивнитѣ и метаморфни скали на гария“. Периодическо списание. кн. IX. Стр. 82. София. 1884.

Златарски Г. Н. „Геологически и пале логически бѣлѣжки между Плѣвенъ и Тро балканъ.“ Периодическо списание. кн. X. Стр. 78. София. 1884.

Златарски Г. Н. „Геологически екску въ юго-западна България“. Периодическо спис кн. XVI. Стр. 1—27. кн. XVII. Стр. 333— София. 1885.

Пушкаровъ Н. „Приносъ къмъ Петрограф на Високия Балканъ“. Сборн. за нар. у наука и книжнина XIX (I) Стр. 1—38. С 1903.

Penck A. Dr. „Die Eiszeit auf d. Balaknh insel“. Globus. LXXVIII. № 9 p. 133—178. W

Разсуканов Хр. Ив. „Останки отъ прѣ рически животни въ Бургаско. Природа № 2—3. Стр. 53. София. 1901—1902.

Hochstetter, Ferd., von. „Die geologischen hältnisse des östlichen Theiles der europais Türkei“. (mit 1 geolog. karte). — Jahrb. der Geolog. Richsanst. XX. № 3. p. 365—461. W 1870.

Cvijić. J. „L'Epoque glaciaire dans la Penin des Balkans“. — Annales de Géographie. № 46. p. 359—379. Paris. 1900.

Шкорпилъ, Х. В. “Природни Богатства цѣлокупната България“. Пловдивъ 1884 г.

Шкорпилъ Х. В. „Интересно геологич явление“. Ж. Природа. VIII № 6—7. Стр. София. 1901—1902.

По флорѣ и фаунѣ.

Апостоловъ Д. И. „Приносъ къмъ българск терминалогия на флората въ Македония“. П одическо списание. кн. LXI. София. 1901.

Апостоловъ А. „Пеперуда копринарка и сеницата ѝ“. Природа. VI. стр. 127. София. 19

Агенко В. „За медоноснитѣ растения“. Со 1903.

Andersen, Knud. „Beobachtungen über Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien. (Trüh 1902). Aquila. X. p. 16. 1903.

Apfelbeck, V. „Bericht über die in Jahre 18 aus gefühlte entomologische Expedition nach garien“.— Wiss. Mitt. Bosn. Herceg. II. p. 543—5 Wien. 1894.

Вахмистъвъ П. „Голѣмината на българск пеперуди въ сравнение съ западно-европейскит Периодическо списание. кн. LVII. София. 18

Вахмистъвъ П. „Върху температурата на сѣкомитѣ въ България“. Сборн. за народн. умо наука и книжн. XVI и XVII. Стр. 82—158. Со 1900.

Вѣчваровъ Г. „Паразитнитѣ болести по домашнитѣ животни“. Природа. I. стр. 27. София. 1895.

Веронъ, Василъ Х. „Естествена история, първи пать на Български систематически изложена съ приложены забѣлежки и практически изводы“. Болградъ. 1870 г.

Bubak Fr. „Mycologische Beiträge aus Bosnien und Bulgarien“. — Sitzber. d. Bömisch. Gesel. der Wissensch. Math. — Naturw. Clas. 1901. Prag.

Велевъ В. „Бекасата“. Свѣтлина. III. кн. II. София. 1893.

Vavra. „Ein Beitrag zür Kenntniss der Süsswasserfäuna Bulgariens. — Sitszungsber. der K. Böhmisch. Gesellsch. der Wissenschaf. math. — natuw. classe. Prag. 1893.

Velenovsky J. „Plantæ novæ Bulgaricæ. — Oesterr. Botan. Zeitschr. LII. № 4. p. 154—156. Wien. 1902.

Velenovsky J. „Neunter Nachtrag Zur Flora von Bulgarien“. — Oesterr. Botan. Zeitschr. LII. № 2. p. 49—55; № 3, p. 115—121. Wien. 1902.

Velenovsky J. „Neue Nachträgen zur Flora von Bulgarien“. Sitzber. der. K. böhmischen Gesellder. Wissensch. Math. — naturw. cl. Wien. 1903.

Velenovsky J. „Nachträge zur Flora von Bulgarien. — Sitzber. der K. Böhm. Gesell. der wissenschaf. № XXVIII. 1903.

Георгиевъ Ст. „Медоноснитѣ растения и нихното значение за пчеларството“. „Природа“. II. София. 1896 год.

Георгиевъ Ст. „Изтребление на пеперудата глоговница“. „Природа“. II. София. 1896.

Георгиевъ Ст. „Родопитѣ и Рилската планина и нихната растителность“. Сборникъ за народ. умотвор. наук. и книжн. кн. III—1890; IV—1891; V—1892. София.

Георгиевъ Ст. „Материали по флората на южна България (Тракия)“. Сборн. за нар. умотвор. наука и книж. кн. I. София. 1889.

Георгиевъ Ст. Д-ръ. „Намѣрена ли е до сега Ramondia Serbica *Pand.* въ България“. Сборникъ за нар. умотвор. наука и книжн. кн. XVII. София 1900.

Георгиевъ Ст. „Лютикове растения (*Ranunculaceæ*) въ България“. Периодическо списание кн. LXI. София. 1901 год.

Гершловски Д. В. „Годишенъ отчетъ на Бълг природо-испит. дружество въ Русе“. I. (1902). Русе. 1903.

Додовъ Н. „За дивитѣ кози, сърнитѣ, кошутитѣ, еленитѣ и вълцитѣ въ Рилската планина“. „Природа“ III. Стр. 158. София. 1897.

Давидовъ В. „Приносъ за изучване флората на България“ „Периодическо Списание“ кн. LXIV. № 3—4. Стр. 195—217. София. 1903 г.

Davidoff B. „Beiträge zur Elora von. Bulgarien.“. — Oesterr. Botan. Zeitschr. LII. p. 492—495. Wien. 1902.

Davidoff B. „Zweiter Beiträge zur kenntniss der Flora von Bulgarien“. — Oesterr. Botanich. Zeitschr. LIII. № 4. p. 164—166 Wien. 1903.

Dauwe Carl von. „Beitrag zur Kenntniss der Copepodenfauna Bulgariens. — Zoologisch. Anzeiger. XXVI № 703. p. 550-553. 1903. Wien.

Доспѣвски Н. „Една полезна и една вредна намъ птица“. Свѣтлина. II. кн. X и XI. София. 1892.

Elwes, Henry, John. „On the Butterflies of Bulgarica“. — Trans. Entomol. Soc. p. 183—206. London. 1900.

Йоакимовъ Д. „Приносъ къмъ фауната отъ насѣкоми на Ряла-Планина“. Периодическо Списание. кн. LIX и LX. София. 1899.

Йоакимовъ Д. Прѣлѣтяването на птицата Pastor roseus въ България. газет. Свобода. III № 274. София. 1887 г.

Ковачевъ В. Т. „Допълнение къмъ флората на Русенския окржъ“. Период. Спис. на Българ. Книж. Др-во. LXIV. № 9—10. Стр. 717—725. София. 1902.

Материали по флората на Северна България“. ж. Трудъ. IV. № 2 стр. 165—175; № 3. стр. 329—387. Търново. 1892.

Ковачевъ В. Т. „Материали по изучване българската фауна“. Период. списание. кн. XLVII. София. 1904 год.

Kowatcheff W. T. „Beiträge zur Kenntniss der Reptilien et c. t.“ Verh. der zool.-bot. Ges. Wien. 1903.

* * * „Княжеската зоологическа и ботаническа градина въ София.“ Сп. Свѣтлина. кн. VIII. София. 1892 г.

Казанджиевъ С. „Лишайната флора въ България“. Периодическо. списание кн. LXI. София 1901 год.

Каменовъ Г. „Ползата отъ ластовицитѣ“. Природа. IX стр. 59. София 1903.

Клапалекъ Ф. Р. „Къмъ изучването на мрѣжокрилитѣ и правокрилитѣ насѣкоми въ България“. Сборникъ за нар. умотвор. наука и книжнина. кн. I. София. 1889 год.

Лазаровъ, Н. „Прѣглѣдъ на по-забѣлѣжителни полезни и врѣдни растения“. Сборн. за нар. умотвор. наука и книж. стр. 255. I. София. 1889 г.

Любимовъ, Т. „Фазанътъ“ (Phasianus Colchicus). Природа. III стр. 98. София. 1897.

Манарчевъ Д. „Pastor roseus въ Търновско“. Ж. Природа VII. № 3. Стр. 162-163. София. 1901.

Марковичъ А. „Приносъ къмъ Lepidopter'итѣ на Разградската околность“. Ж. Свѣтулка, органъ на Българското Ентомологическо Дружество. I. № 5. Стр. 34—35. Сливенъ. 1900.

Марковичъ А. „Насѣкомитѣ въ Сливенската чешменска вода“. Ж. Свѣтулка. I. № 3. Стр. 20. Сливенъ. 1899.

Малковъ К. „Приносъ къмъ историята на кръвната въшка по ябълковитѣ дървета въ насъ“. VI. № 6-7. Садово. 1903 г.

Ménetriés E. „Catalogue d'Insectes res. en Turquie entre Constantinople et le Balcan. l'etersbourg. 1838.

Marsigli Luigi Ferd. „Description du Danube, depuis la montagne de Kalenberg en Autriche, jusqu'au confluent de la rivière Jantra dans la Bulgarie.“ Traduit du Latin. 6 vol. La Hage. 1744. (vol. IV, V.)

Нейчевъ Ив. „Нови и съ малко находища за Българската флора растения“. Период. Списание т. LXIV. № 9-10. Стр. 756—759. София. 1903.

Нейчевъ Ив. „Материали по флората на Селиевско“ Периодическо списание. кн. LXIV. № 3-4 стр. 218-236. София. 1903.

Недѣлковъ Н. „Нѣколко думи за врѣдителнитѣ насѣкоми, които се появиха у нашенско по ранцата прѣзъ 1894 год.“ .Природа. II. стр. 77. София. 1896. г.

Nicholle Marie B. de la. „Bulgarian Butterflies“. The Entomologist's Record and journal of Variation. XII. № 2. p. 29—34; № 3, p. 64—69. London. 1900.

STANFORD LIBRARIES

Петковъ Ст. „Напояване и уреждане на почвата“. Природа. IV, стр. 17. София 1898. г.

Петковъ Ст. „Насѣкомоядни растения“. Природа. IV, стр. 74. София. 1898 г.

Петковъ Ст. „Лѣщарка“. Природа. IV. стр. 104. София. 1898.

Петковъ С. Д-ръ. „Приносъ за изучване българскитѣ едноклѣточни зелени, сладководни водорасли“. Периодическо списание. кн. LVII, — 1898; LVIII и LIX — 1899; LXV — 1904. София. — Трудове на Бълг. природо-испитателно дружество, кн. I. София. 1900.

Пулевъ Л. „По изтрѣбляването на яребицитѣ“. Природа, год. I, стр. 61. София. 1895.

Пулевъ Хр. „Вертикалното разпрѣдѣление на пеперудитѣ въ Сливенъ“. ж. Свѣтулка. I. № 1. стр. 2—3. Сливень. 1899.

Пулевъ Хр. „Насѣкомитѣ при Сливенъ“. ж. Свѣтулка. I. № 1. стр. 6—8; № 2. стр. 14—16. № 3. стр. 22—24; № 4. стр. 31—32 — 1898; № 5. стр. 39—40. 1900. Сливенъ.

П. „Новонамѣрени пеперуди“. ж. Свѣтулка, I, № 2. стр. 14. Сливенъ. 1899.

П. Х. Критич. отзывъ на статью: „Приносъ къмъ фауната отъ насѣкоми на Рила-Планина“. Д. Йоакимовъ, ж. Свѣтулка. I. № 5. стр. 45. Сливень. 1900. г.

Панѣмѣ. „Нова градва за флору кнежевине Бугарске“. Београд. 1886.

Radakoff, W. N. „Ornithologische Bemerkungen über Bessarabien, Moldau, Walachei, Bulgarien und Ost-Rumelien“. — Bull. Soc. Imp. Natur. № 1. p. 150—178. Moscou. 1879.

Rebel, H. „Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. I. T. Bulgarien uud Ost-Rumelien“. — Ann. des K. K. Naturhist. Hofmuseums. XVIII. p. 123—347. Wien. 1903.

Standinger, O. und **Rebel, H.** „Cotalog der Lepidopteren des palacarctischen Faunengebietes“. Dritte Auflage. XXXII. 411+368. Berlin. 1901.

Трайчевъ Г. „Къмъ българската терминология на фауната и флората въ Македония“. ж. Вѣсти (X) № 63. Солунь. (?)

Тошевъ А. „Върху растителностьта на Срѣдна-Гора“. Периодич. списание. кн. LXIV. № 5—6, стр. 375—434. София. 1903.

Тошевъ А. „Материали по флората въ Родопитѣ“. Период. списание, кн. LXII. София. 1901.

Тошевъ А. „Юго-западна България въ флористично отношение“. Периодич. Списание. LXIII. № 1—2, стр. 18—63; № 3—4, стр. 214—264; № 5—6, стр. 367—369. София. 1902.

Тошевъ А. „Къмъ терминологията на българската флора“. Период. Списание. кн. XXXV. София. 1890.

Тошевъ А. „Материали по флората на България“. Период. Списание. кн. LI. София. 1895.

Тошевъ А. „Къмъ терминологията на българската фауна“. Период. Списание. кн. XXXIX. София. 1901 г.

Тошевъ А. „Материали по флората на Вършецъ“. Период. Списание. кн. LXII. София. 1901.

Урумовъ Ив. К. „Материали за флората въ Ловчанския окржгъ“. Сборн. за народ. умотвор., наука и книжнина. кн. XIV. София. 1897.

Урумовъ Ив. К. „Материали за флората на Търновския окржгъ“. Сборн. за народ. умотвор., наука и книжнина, кн. XV. София. 1898.

Урумовъ Ив. К. „Допълнителенъ списъкъ на растенията събрани изъ Ловчанския окржгъ“. Сборн. за народни умотвор., наука и книжнина. кн. XV. София. 1898.

Урумовъ Ив. К. „Втори приносъ къмъ ... рата на България“. Период. Списание. кн. ... № 4—5, стр. 293—410. София. 1901.

Урумовъ Ив. К. „Приложение къмъ ста... ми: „Plantæ novæ Bulgaricæ“. Период. Спис... т. LXIV. № 9—10, стр. 799. София. 1903.

Урумовъ Ив. К. „Plantæ novæ Bulga... Периодич. списание на бълг. книж. друж... LXIII, № 7—8, стр. 573. София. 1902.

Урумовъ Ив. К. „Приносъ къмъ българ... флора“. Сборн. за народ. умотвор., наука и ... нина. кн. XVIII. София. 1901.

Урумовъ Ив. К. „Материали по флора... Ловчанския окржгъ“. Сборн. за народ. умо... наука и книжнина, кн. XVIII. София. 1901

Faimaire L. „Deux Malthinus nouveaux ... Bulgarie“. Ann. Soc. Ent m. Fèance. (6). T. ... Trim. Bull. p. XXXIV—XXXV. Paris. 1893

Faimairé L. „Descriptions de trois esp. ... de Coléopteres de Bulgarie“. Ann. Soc. E... France. T. III. 3. Trim. Boll. p. CXLI—CX... Paris. 1884.

Фетфаджиевъ Ат. Хр. „Обработване ... рапицата“. Свѣглина. III. — 1893. кн. VII. С... 1901.

Forel Ed. „Die Ameisen Fauna Bulgari... Verh. Zoolog.-bot. XLII. p. 305—318. Wien.

Христовичъ Г. К. „Майски бръмбаръ“. ... рода. стр. 145. София. 1898.

Христовичъ Г. К. „Видра“ (Lutra vulg... Природа. IX. стр. 95. София. 1903.

Христовичъ Г. К. „Лебеди“. Природа. V... 101. София. 1899.

Христовичъ Г. К. „Рогачъ“ (Servus ela... Природа. III. стр. 72. София. 1897.

Христовичъ Г. К. „Материали за изуч... българската фауна“. Сборн. за народ. умот... наука и книжнина. кн. II. София. 1890.

Христовичъ Г. К. „Дивъ петѣлъ“. При... I. стр. 31. София. 1895.

Христовичъ Г. К. „Сърната“. Природ... стр. 7. София. 1895.

Христовичъ Г. К. „Пятнадъкъ“ (Cotorix ... munis). Природа. I. стр. 45. София. 1895.

Христовичъ Г. К. „Ново бозайниче за... уната на България“. Природа. VII. № 7—8... 141—142. София. 1901.

Христовичъ Г. К. „Материали за изуч... на бълг рската фауна“. Сборн. за народ. умот... наука и книжнина. кн. VIII. София. 1892.

Христовичъ Г. К. „Дива коза“. При... II. стр. 55. София. 1896.

Хаджиевъ М. „Периодическитѣ пътеше... на животнитѣ“. Природа. VI. стр. 87. С... 1900.

Horvath, G. de. „Note sur les Hémiptère... Haut-Balcan et de la Dobroudja. Soc. Ent... Belg. Compt. rend. (3), № 43. p. CXIV—C... Bruxelle. 1884.

Чернявскій Вл. „Матеріалы для ср... тельной географіи понта“. — Bull. Soc. Imp... tural. de Moscou. № 4, p. 213—363. Moscou.

Шишковъ Г. И. „Sur une nouvelle espec... genre Phagocata Leidy“. Arch. de Zool. exp... génér. I. p. 401—409. 1903.

Штребл П. Габријел. „Нови прилози ф... диптера Балканског полуострова“. Гласни... маљског музеја у Босни и Херцеговини. ... стр. 461—518. Сарајево. 1902.

Явашевъ Ан. Ив. „Приносъ за позна... Българската флора“. Период. Списание. кн. ... и XXII. София. 1887 год.

Явашовъ Ан. Ив. „Приносъ за познаване. Българската флора". Период. Списание кн. XXVII. 1887; кн. XXXII и XXXIII 1890 год. и XXXVI 1891 год. София.

Я. Р. „Бѣлѣжки за развитието на растителността и прѣлитаването на птицитѣ". ж. „Ловецъ". IX. № 4. стр. 46. София. 1903.

* * * „Лещарката" (Celinotte des bois — Рябчикъ). Свѣтлина. II. 1892; кн. X, 1900; XI, 1901. София.

V. „Най-обикновенитѣ нашенски отровни растения". Природа. VI. стр. 77. София. 1900.

Я-въ. В. „Бичътъ на овощнитѣ дървета". Природа, год. VI, стр. 72. София. 1900.

По метеорологіи и климату.

Въчеваровъ М. „Метеорологически наблюдения за София". Сборн. за народ. умотв. наука и книжн. стр. 291. I. София. 1889 г.

Въчеваровъ М. „Нѣколко бѣлѣжки за климатътъ въ София". Сборн. за народ. умотв. наук. и книжн. стр. 302. I. София. 1889 г.

Вацовъ Спасъ. „Народна метеорология". София. 1900.

Вацовъ С. „Земледѣческо-метеорологически бюлетенъ". Изд. Централна Метеорол. Станция въ София всѣки мѣсяцъ. За январь — декабрь 1902, и 1903 и за январь – іюль 1904.

Вацовъ Сп. „Народна Метеорология". София. 1900 г.

Дуковъ И. „Кратъкъ прѣгледъ на климатическитѣ особености на гр. Варна за прѣзъ 1899 година". Варна. 1900.

Златарски Г .Н. „Черти отъ метеорологията". Период. Списан. кн. I стр. 55 – 72. София. 1882.

Иширковъ А. „Нѣколко бѣлѣжки върху температурата на въздуха въ София". Период. Списание. кн. LXIII, стр. 114—121. София. 1902.

Иширковъ А. „Нѣколко бѣлѣжки върху валежа въ София". Период. Списан. кн. LXIV. стр. 708—716. София 1802.

Иширковъ А. „Дневнятъ вървежъ на температурата въ София" Период. списан. кн. LXIV, стр. 631—635. София. 1903.

Платнаровъ Ек. „Прѣдсказвачи на врѣмето изъ царството на животнитѣ". ж. Природа. VII. № 9. стр. 159 - 161. София. 1901.

Спростраковъ Е. „Материали за изслѣдване атмосферитѣ явления въ България". ж. Българска Сбирка. (X) кн. 10, стр. 646. София, 1903.

Сираковъ П. „Мѣсеченъ бюлетинъ на метеорологическа станция въ с. Садово". ж. „Садово, сельско-стопанско списание". Садово, 1900. (Ежемѣсячное приложеніе къ журналу).

Чичовски Г. Ив. „Метеорологически бюлетинъ". ж. Родопски напрѣдъкъ. кн. I. стр. 39—40, 80, 120. м. Чепеларе. 1903.

STANFORD LIBRARIES

Замѣченныя погрѣшности въ I книгѣ.

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
3	23 снизу	Рахова	Рахова (Орѣхово)
3	8 сверху	Кызылъ-Агачъ	Казâлъ-Агачъ
4	12 снизу	Тыквешъ	Тиквешъ
11	10 сверху	казы	каазы
»	11 »	Казанлыкъ	Казанлâкъ.
»	12 »	Ахы-Челеби	Ахâ-Челеби
»	24 »	Тырновски санджакъ	Тâрновски санджакъ.
»	» »	Тырново	Тâрново
4	5 »	Мыглѣнъ	Мâглѣнъ
6	21 »	Цареградскаго патріарха	цареградскаго патріарха.
»	26 »	Тырновское	Тâрновское
7	23 »	тырновскаго	тâрновскаго.
9	18 снизу	Тыквешѣ,	Тиквешѣ,
12	14 »	Марта	марта
14	5 сверху	и наконецъ,	и, наконецъ,
15	21 »	еже	еще
17	7 »	сколко	сколько
»	22 снизу	Кааза-якліяхъ	Кааза-Якліяхъ
»	21 »	Кириетъ-Лунгѣ	Кирiетъ-Лунгѣ
20	1 сверху	95741,1	97344,7
»	22 снизу	Иланлыкомъ	Иланлâкомъ.
21	1 сверху	Хасарлыкъ	Хасарлâкъ
»	4 »	Скендере-Асарлыкъ	Скендере-Асарлâкъ
»	12 »	Иланлыка	Иланлâка
»	8 снизу	Гйозиконская-Скеля	Гйозикенская-Скеля
»	» »	близъ	близь
»	» »	Гйозикона	Гйозикена
22	7 сверху	Длинна	Длина
23	17 »	Дебелъ-Рытъ	Дебелъ-Рâтъ
»	7 »	Радоильская-Планина	Радуильская-Планина
23	22 снизу	Коритски-Рытъ	Коритски-Рâтъ
»	33 сверху	» »	» »
24	» »	Трâнъ	Трѣнъ
»	8 »	Траномъ	Трѣномъ
25	7 снизу	Карлыкомъ	Карлâкомъ
»	6 / 11 »	Карлыкъ	Карлâкъ
25	23 сверху	Сары-Ташъ-Дага	Сарâ-Ташъ-Дага
26	14 снизу	Коджа-Кашлы	Коджа-Кâшла
»	25 »	Джуманю	Джуму.
28	10 »	Коритски-Рытъ	Коритски-Рâтъ
»	7 »	Коритскаго-Рыта	Коритскаго-Рâта
28	19 сверху	Искыромъ	Искâромъ.
29	9 снизу	Мартынова-Чука	Мартинова-Чука.
»	1 сверху	Коритскаго-Рыта	Коритскаго-Рâта
»	24 »	Дебелъ-Рытъ	Дебелъ-Рâтъ
»	7 снизу	Мартыновой-Чуки	Мартиновой-Чуки.
30	11 сверху	Долняго-Лома	Дольняго-Лома
31	20 снизу	Колутскаго-Камыка	Колутскаго-Камâка
»	17 »	Искыромъ	Искâромъ
»	4 сверху	Вâршкочукскій	Вâршко-Чукскій
32	16 »	Балта-Бериловцахъ	Балта-Гериловцахъ

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
32	12 сверху	Дебелъ-Рытъ	Дебелъ-Рѣтъ
„	8 „	Коритски-Рытъ	Коритски-Рѣтъ
33	8 снизу	Искыромъ	Искѣромъ.
35	13 сверху	Калдырма	Калдѣрма
„	6 „	Ялдызъ-Табіе	Ялдѣзъ-Табія
36	7 „	Лыджане	Лѣджане
„	23 „	Корыта	Корѣта
„	10 снизу	Осыма	Осѣма
„	5 „	Вѣнцитѣ	Вѣнцѣте
37	7 сверху	Осѣнякъ	Осѣнѣкъ
„	12 снизу	Маглишскаго	Мѣглишскаго
„	23 сверху	Гергановъ-Ритъ	Гергановъ-Рѣтъ
39	3 „	Болгарка	Бѣлгарка
„	18 „	Искырѣ	Искѣрѣ
„	27 „	Дольне-Комарцскую	Дольне-Комарцскую
„	3 снизу	р. Осыма	р. Осѣма
41	7 сверху	Казанлыкскую	Казанлѣкскую
„	21 „	Казанлыкская	Казанлѣкская
42	3 снизу	Маглишской	Мѣглишской
43	8 сверху	Казанлыкъ	Казанлѣкъ
„	20—21 снизу	р. Златарской, Котелъ на р. Котлешницѣ	р. Златарской
„	23 сверху	Маломъ-Искырѣ	Маломъ-Искѣрѣ
„	24 „	р. Осымѣ	р. Осѣмѣ
„	10 снизу	с. Маглишъ	с. Мѣглишъ
44	5 „	Кашла-Дере	Кѣшла-Дере
45	21 сверху	Дахналыкъ-Дере	Дахналѣкъ-Дере
„	15 снизу	Ялдызъ-Табія	Ялдѣзъ-Табія.
46	3 сверху	Сыртъ-Кювлери	Сѣртъ-Кювлери.
„	13 „	Аврена	Аврени
„	4 снизу	Стидовски-Вырхъ	Стидовски-Вѣрхъ
47	1 сверху	Восточная	Восточной
47	22 снизу	Вырбишскаго	Вѣрбишскаго
„	17 „	Чалы-Кавакъ	Чалѣ-Кавакъ
49	9 сверху	Вереничко-Бырдо	Вереничко-Бѣрдо
„	2 „	Ловечскія	Ловченскія
„	12 „	Борборовъ-Камыкъ	Борборовъ-Камѣкъ
„	„ „	Милинъ-Камыкъ	Милинъ-Камѣкъ
„	31 „	Орли-Вырхъ	Орли-Вѣрхъ
„	15 снизу	Златицкаго	Златишкаго
„	23 „	Драгички-Рытъ	Драгички-Рѣтъ
„	8 „	Осыма	Осѣма
50	13 „	с. Аладына	с. Аладѣна
51	10 сверху	Фердинадъ	Фердинандъ
„	14 снизу	Юговосточныя	Юго-Восточныя
52	4 сверху	Бакарлыкъ	Бакѣрлѣкъ
„	6 „	Бакарлыкскія	Бакѣрлѣкскія
„	14 „	Бакарлыкъ-Баиръ	Бакѣрлѣкъ-Баиръ
53	9 „	Сырненой-Горы	Сѣрненой-Горы
„	12 „	Сырненой-Горы	Сѣрненой-Горы
„	26 „	Казанлыка	Казанлѣка
„	27 „	Сырта	Сѣрта
„	10 снизу	Лыджане	Лѣджане
„	1 „	Тѣнки-Рытъ	Тѣнки-Рѣтъ
54	22 сверху	Овче хылмской	Овче-Хѣлмской
„	16 снизу	Голубецомъ	Голѣбецомъ
„	3 „	р. Искыра	Искѣра
55	14 „	с. Твѣрдицу	с. Твѣрдицу
„	2 „	р. Искырѣ	р. Искѣрѣ
56	2 сверху	Гулѣбецъ	Голѣбецъ
„	14 снизу	Забѣрдье	Забѣрдье
„	2 „	Малка-Планина	Мала-Планина
57	16 сверху	Забердья	Забѣрдья
„	18 „	Сакыръ-Планина	Сакѣръ-Планина
„	6 снизу	Сакыръ-Планины	Сакѣръ-Планины
58	7 сверху	Ильински-Вырхъ	Ильински-Вѣрхъ
„	20 „	Вакуфъ	Вакѣфъ
60	7 „	Сыртышъ-Дага	Сарѣ-Тѣшъ-Дага
„	8 „	Сыртышъ-Дагскихъ	Сарѣ-Тѣшъ-Дагскихъ
„	8 снизу	Лыджа-Татаръ-Кіой	Лѣджа-Татаръ-Кіой.
„	6 „	Центральные	Центральныя

STANFORD LIBRARIES

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
62	8 „	г. Тымрышъ	г. Та̂мра̂шъ
„	9 „	Тымрышомъ	Та̂мра̂шомъ
62	12 „	г. Тымрыша	г. Та̂мра̂ша
63	9 сверху	Вакуфскихъ	Вака̂фскихъ
„	10 „	Тымрышомъ	Та̂мра̂шомъ
„	15 „	Западные	Западныя
„	9 снизу	Па́шино-Бырдо	Па́шино-Ва̂рдо
„	13 „	Сарли-Тепе	Сарла̂-Тепе
„	14 „	Карлыкъ-Батакъ	Карла̂къ-Батакъ
64	21 сверху	Сары-Кушъ	Сара̂-Кушъ
„	11 снизу	Карлыка	Карла̂ка
„	12 „	Карлыкъ-Батакъ	Карла̂къ-Батакъ
„	„ „	Сарлы-Тепе	Сарла̂-Тепе
„	17 „	Карлыка	Карла̂ка
65	6 сверху	Янкъ-Тепе	Яна̂къ-Тепе́
„	19 „	Кричимой	Кричи́момъ
„	8 снизу	Голо-Бырдо	Го́ло-Ба̂рдо
66	12 „	р. Бѣлому-Искыру	р. Бѣлому-Иска̂ру
67	6 сверху	Со́лища	Со́лишта
68	8 снизу	*Кобыльйо-Браниште*	Кобыльно-Браниште
69	20 „	рѣкъ	рѣкъ
70	8 „	Кле́пи-Ка́ма́къ	Кле́пи-Ка́ма̂къ
„	21 „	Вырлы-Вырхъ	Ва̂рли-Ва̂рхъ
71	13 сверху	Еди-Гьолъ	Еди-Гйолъ
„	17 снизу	Ви́ра̂	Ви́ра
73	1 сверху	Тычакъ	Ти́чакъ
75	14 снизу	Монастыриште	Монасти́риште
„	17 „	„	„
77	5 сверху	Голо-Бырдо	Голо-Ба̂рдо
„	9 снизу	Голо-Бырдскихъ	Голо-Ба̂рдскихъ
„	8 „	Голо-Бырдо	Голо-Ба̂рдо
78	9 „	р. Миленской	р. Меля́нской
„	15 „	Да̂лга-Лука	Да̂лга-Ла̂ка
„	20 снизу	Павловъ-Рытъ	Павловъ-Ра̂тъ
79	16 сверху	Големо-Выршскихъ	Голе́мо-Ва̂ршскихъ
80	4 „	Ште́рба	Шта̂рба
„	8 „	Оглѣда́ленъ-Камакъ	Огледа́ленъ-Кама̂къ
„	15 снизу	Кырноломъ	Ка̂рноломъ
81	2 сверху	Свинярски-Рытъ	Свинярски-Ра̂тъ
„	3 „	Драмлійски-Ритъ	Драмлійски-Ра̂тъ
„	4 „	Тавалицки-Рытъ	Тавалицки-Ра̂тъ
82	9 снизу	стѣрви	ста̂рви
83	14 сверху	Дыбе́ли-Га́беръ	Дебели-Габе́ръ
„	17 „	Чатырци	Четирци
„	2 „	Бѣли-Рытъ	Бѣло-Ра̂тъ
„	5 „	Бѣло-Рытской	Бѣло-Ра̂тской
„	11 „	Бѣло-Рытскую	Бѣло-Ра̂тскую
„	19 „	Бѣло-Рытской	Бѣло-Ра̂тской
84	12 снизу	Кышле́	Ка̂шле́
„	17 сверху	Кышле	Ка̂шле́
85	22 „	Черни-Вырхъ	Черни-Ва̂рхъ
„	15 снизу	Цирно́штица	Ца̂рноштица
87	8 сверху	Тамазлыкъ-баира	Тамазла̂къ-Баира
„	8 „	на рѣчка	на рѣчкѣ
„	10 „	Тамазлыкъ-Баирскихъ	Тамазла̂къ-Баирскихъ
„	20 снизу	с. Сломира	с. Сломера
88	6 сверху	Казанлыкская	Казанла̂кская
„	12 „	г. Казанлыка	г. Казанла̂ка
„	16 „	Казанлыкская	Казанла̂кская
„	21 „	г. Казанлыка	г. Казанла̂ка
„	24 „	„	„
„	26 „	„	„
„	14 снизу	Казанлыкскую	Казанла̂кскую
„	16 „	Казанлыкская	Казанла̂кская
89	15 сверху	Казанлыкской	Казанла̂кской
„	19 „	Зла́тишкая Котловина	Зла́тишкая котловина
„	22 „	Цари́чина-Вырха	Цари́чина-Ва̂рха
91	21 снизу	Борисовграда	Борисова-Града
92	2 сверху	Борисовградъ	Борисовъ-Градъ
„	22 снизу	Карлыка	Карла̂ка
93	3 „	Горне-Пасарельская Котловина	Горне-Пасарельская котловина

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
96	18 „	Жабкрытъ	Жабокра̂тъ
98	23 „	Ка̂рстовъ-Ра̂тъ	Ка̂рстовъ-Рытъ
99	5 сверху	Цирклевская	Ца̂рклевская
„	18 снизу	Забыргья	Заба̂ргья
„	2 „	Тымрыша	Та̂мра̂ша
101	3 и 24 снизу	Леднишки-Рытъ	Леднишки-Ра̂тъ
103	4 сверху	Лыджанска	Ла̂джанска
„	21 снизу	Сырбскую	Сербскую
105	7 „	с. Да̂лгодѣлцевъ	с. Да̂лгодѣльцевъ
„	5 „	Бѣлотинци	Дольна-Рикса
„	8 „	Дольни-Цибръ	Дольни-Циба̂ръ
„	13 „	Дылгодѣльцами	Да̂лгодѣльцами
„	4 сверху	Триселенія	Три селенія
„	12 „	Росовйти-Кама̂комъ	Росовити-Кама̂къ
„	20 „	Миджура	Миджора
106	9 сверху	Глобовци	Главановци
„	6 снизу	г. Кутловицей	г. Фердинандомъ (Кутловица)
„	11 „	с. Живовцами	с. Жйвовцами
„	11 „	гор. Кутловицей	гор. Фердинандом (Кутловицей
„	16 „	Кадынскимъ	Када̂нскимъ
„	19 „	р. Бре́ковичку	р. Бе́рковичку
107	1 „	р. Берковачкой	р. Берковичкой
„	11 „	Се́рбеница	Са̂рбеница
„	27 „	Милинъ-Ка̂макъ	Милинъ-Кама̂къ
108	8 „	с. Тёрнина	с. Та̂рнина
„	16 сверху	Дубняки	Да̂бняки
„	19 „	Ыгленъ	А̂гленъ
„	10 снизу	р. Осымъ	р. Оса̂мъ
„	3 сверху	Издынъ-Дере	Изда̂нъ-Дере
110	8 снизу	Яшлымылъ	Яшлимилъ
111	10 „	Дольни-Орѣховица	Дольня-Орѣховица
„	16 „	села Арбанаси и Горня-Орѣховица	село Арбанаси и г. Горня-Орѣ
112	22 „	Илаковъ-Рытъ	Илаковъ-Ра̂тъ
113	10 сверху	Дюсъ-Кюморлыкъ	Дюсъ-Кюморла̂къ
„	„ снизу	Серта	Са̂рта
„	12 сверху	Кышлой	Ка̂шлой
113	17 снизу	Кара-Дырлы	Карла-Да̂рли
„	„ „	Салтыкларъ	Салта̂кларъ
„	8 „	Дюсъ-Кюморлыкъ	Дюсъ-Кюморла̂къ
114	20 „	р. Чаирлыкъ-Дере	р. Чаирла̂къ-Дере
„	„ „	Душтубакъ	Душтабакъ
„	9 „	Кадыръ-Кіой	Када̂ръ-Кіой
114	2 снизу	с. Брымча-Ени-Кіой	с. Бра̂мча-Ени-Кіой
115	5 сверху	с. Хасымъ-Дере	с. Хаса̂мъ-Дере
„	8 „	Хамбарлыкъ	Хамбарла̂къ
„	16 „	Сахтіанлыкъ	Сахтіанла̂къ
„	23 „	с. Хысарлыка	с. Хисарла̂ка
116	24 снизу	р. Искыромъ	р. Иска̂ромъ
„	20 „	р. Скытомъ	р. Ска̂томъ
„	19 „	р. Осыма	р. Оса̂ма
120	11 „	*Дрыстра*	Дра̂стра
121	11 „	Буланлыкъ	Буланла̂къ
„	24 „	Дышъ-Будакъ	Дишъ-Будакъ
123	15 сверху	Вѣла-Рѣка-Стара	Бѣла-Рѣка-Стара
„	22 „	Насырли	Наса̂рли
„	23 „	Боклукджа́-Дере	Буклукджа́-Дере
„	13 снизу	Кызылъ-Пелитъ	Казла̂ъ-Пелитъ
„	15 „	Кызалы́ка	Казала́ка
„	20 „	с. Сандыкчи	с. Санда̂кчи
124	9 сверху	Кузанлыкъ	Кузанла̂къ
„	9 „	Чалы́-Махла́	Чала̂-Махла́
„	20 „	Чалы-Ковакскій	Чала̂-Ковакскій
„	14 снизу	Кара-Кашлы	Кара-Ка̂шла́
„	„ „	Кара-Бучанлыкъ	Кара-Бузанла̂къ
„	11 „	с. Надыръ-Кіой	Нада̂ръ-Кіой
„	8 „	„	„
„	7 „	р. Фандикли-Дере	р. Фанда̂кли-Дере
„	6 „	села Фандыклій	с. Фанда̂кліи
„	4 „	рѣч. Фандыкли-Дере	рѣч. Фанда̂кли-Дере
125	17 сверху	Надыръ	Нада̂ръ
„	19 снизу	(или Ладжа)	(или Ла̂джа)

STANFORD LIBRARIES

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
125	22 снизу	Лыджанскіе	Лâджанскіе
»	12 »	пясакъ-тъ	Пясакâтъ
»	25 сверху	р. Лыджанска	р. Лâджанска
»	26 »	Лыджанскіе	Лâджанскіе
»	28 »	Лыджа-Кіой	Лâджа-Кіой
»	29 »	(или Лыджа)	(или Лâджа)
»	11 снизу	Сыныръ-Дере	Сâнâръ-Дерé
»	5 »	Фандыкли-Дере	Фандâкли-Дерé
126	3 сверху	Харманъ-Кыры́	Харманъ-Кâрâ
»	8 »	Шабáнъ-Кыры́	Шабанъ-Кâрâ
»	19 »	Канлы-Дере	Канлâ-Дере
»	21 »	Кыръ-Харманъ	Кâръ-Харманъ
»	29 »	Сары-Муса	Сарâ-Муса
128	10 сверху	Ярларъ-Ялтысы	Ярларъ-Ялтâсâ
»	11 снизу	озера Лыджи	озера Лâджи
129	14 »	Сатылмышъ	Сатâлмâшъ
130	15 »	Радоильской котловинѣ	Радуильской-Котловинѣ
131	9 »	Чадыръ-Тепе	Чадâръ-Тепе
»	16 »	Сербенештицу	Сâрбенештицу
132	12 »	Лыджане	Лâджане
133	5 »	Голубеца	Голâбеца
»	13 »	Манджери́нъ	Манджéринъ
134	11 »	Тымрышскаго	Тâмрâшскаго
»	» »	(или Вакувскія села)	(или Вакâфскія села)
»	2 »	р. Лыджа	р. Лâджа
136	1 »	Тёнки-Рытъ	Тâнки-Рâтъ
»	21 »	Чилъ-Тепе	Чилъ-Тепé
137	27 снизу	Кырнаре	Кâрнáре
»	26 »	Сары-Гёбла	Сарâ-Гёбла
138	7 сверху	Сырташскихъ	Сарâ-Ташскихъ
»	11 »	Чаирлыкъ-Дере	Чаирлâкъ-Дере
»	12 »	Балыкчи-Дересси	Балâкчи-Дересси
»	16 »	Харманлы	Харманли
»	26 »	Сырненой-Горы	Сâрненой-Горы
»	19 снизу	Борисовградъ	Борисовъ-Градъ
»	21 »	Алтынъ Чаиръ	Алтâнъ-Чаиръ
139	27 »	Сакыръ-Планины	Сакâръ-Планины
»	4 »	(или Сазлы-Дере)	(или Сазлâ-Дере)
»	16 »	Гюрлыкъ-Дере	Гюрлâкъ-Дере
»	6 »	Казанлыскую	Казанлâкскую
140	5 сверху	р. Тыжа	р. Тâжа
»	8 »	р. Тыжи	р. Тâжи
»	1 »	Тёрничане	Тâрничане
»	10 снизу	Кышла	Кâшла
»	19 сверху	Сырнепа-Гора	Сâрнепа-Гора
140	20 сверху	Сырненой-Горѣ	Сâрненой-Горѣ
»	22 снизу	Казанлыкъ	Казанлâкъ
»	13 »	Казанлыкскую	Казâнлыкскую
»	10 »	с. Кишла	с. Кâшла
»	9 »	Казанлыкской	Казанлâкской
»	6 »	Пчелински-Рытъ	Пчелински-Рâтъ
141	11 сверху	руч. Сбсу́	руч. Сосу́
»	2 »	(у Твырдишкаго)	(у Твâрдишскаго)
»	15 »	Карсынлій	Карсâнлій
»	10 снизу	Кызы́лъ-Агáча	Казâлъ-Агáча
»	24 »	съ правымъ притокомъ рѣчкой Сейменомъ	съ лѣвымъ притокомъ рѣчкой Сейменомъ
»	25 »	съ лѣвымъ притокомъ р. Марашемъ	съ правымъ притокомъ р. Марашемъ
142	19 сверху	Казанлыка	Казанлâка
»	1 снизу	Алты́нъ-Чайромъ	Алтâнъ-Чаиромъ
143	18 сверху	Саты-Бѣговымъ	Сатâ-Бѣговымъ
144	4 снизу	Голи-Рытъ	Голи-Рâтъ
148	23 снизу	Дырвеници	Дâрвеници
150	14 сверху	р. Козлудерская	р. Козлудерская
»	7 снизу	р. Искыръ	р. Искâръ
»	2 »	Лыжане	Лâжане
151	5 сверху	Быбрежа	Бâбрежа
153	10 »	Выршникомъ	Вâршникомъ
154	17 »	Кадiина-Вырха	Кадiина-Вâрха
»	19 снизу	Шереметовъ-Хандыкъ	Шереметовъ-Хандâкъ
156	8 сверху	Между эти	Между этими

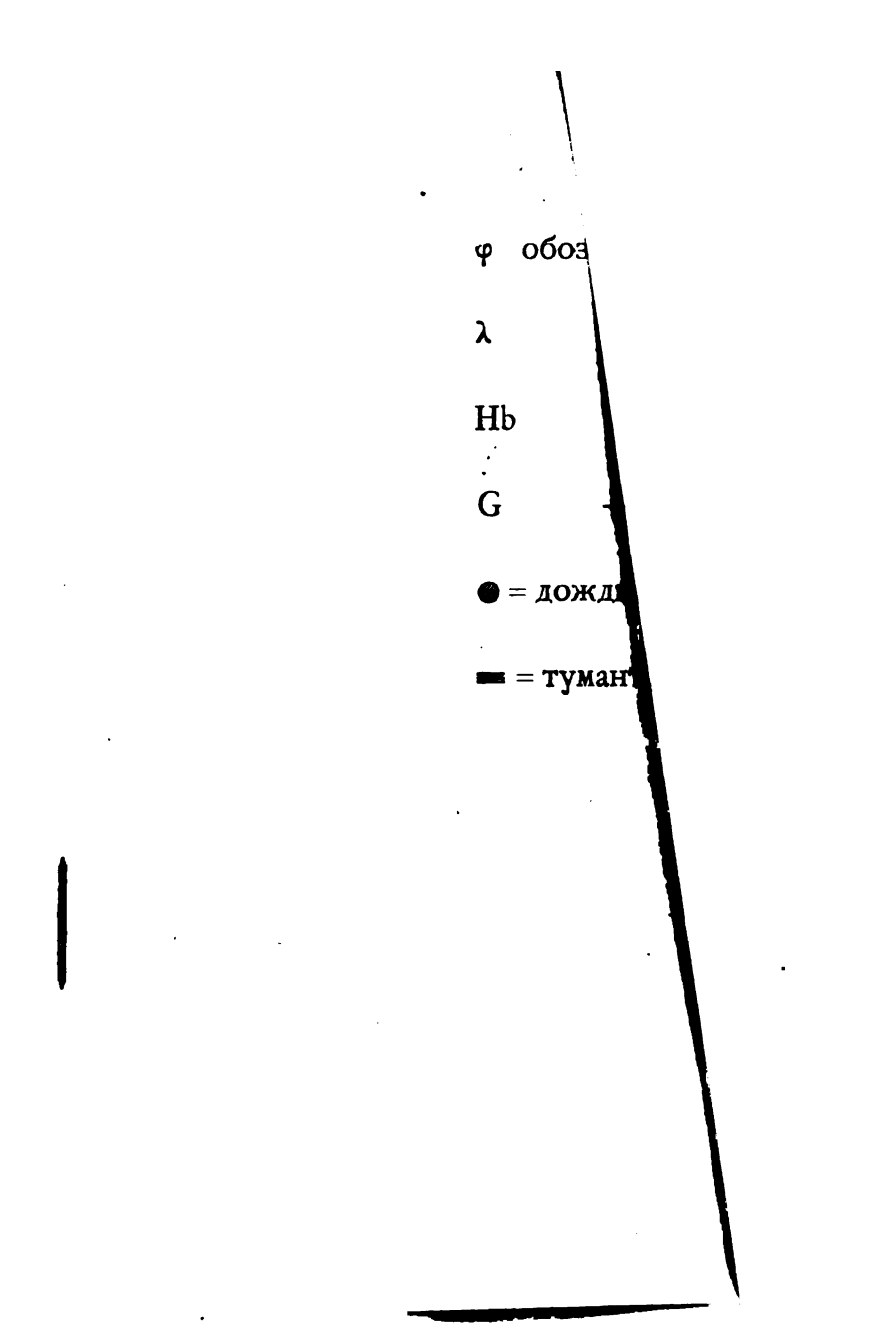
Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
157	6 снизу	с. Кара-Кышла	Кара-Кâшла
160	20 „	Семъ	Семь
162	8 сверху	Якорудское озеро	Якурудское озеро
163	20 снизу	Сосѣднихъ	Сосѣднихъ
„	2 „	Кады боазскомъ	Кады-Боазскомъ
164	9 и 10 снизу	оно періоди-ляетъ изъ время таянія снѣговъ, наполняется водой, а въ засуху — представ-чески, во себя трясинное болото.	оно періодически, во время т снѣговъ, наполняется водою, а в суху — представляетъ изъ себя синное болото.
164	17 снизу	Сары-Гйолъ	Сарâ-Гйолъ
165	5 сверху	А. Буе	А. Буэ.
173	11 снизу	Тріасовскаго	Тріасоваго
„	23 „	Костуринцевъ	Костуренцевъ
174	17 „	и затѣмъ	и, затѣмъ,
„	21 „	и Шилковецъ,	и Шилковецъ;
„	21 сверху	р. Сюютлійки	р. Сюютлійки
177	9 „	Жидовъ-Рытъ	Жидовъ-Рâтъ
179	9 снизу	Кутловица	Фердинандъ (Кутловица)
„	10 „	мѣстностей,	мѣстностей:
183	23 „	с. Сары-Яръ	с. Сарâ-Яръ
„	26 „	„	„
185	6 „	Mastodonta	Mastodon'a
187	15 сверху	по школѣ	по скалѣ
210	22 снизу	р. Сюютлійки	р. Сюютлійки
211	24 снизу	у поселкоъ	у поселковъ
214	2 „	Брычма-Ени-Кіой	Брêчма-Ени-Кіой
„	21 „	Чаушки-Рытъ	Чаушки-Рâтъ
216	26 „	Костиренцевъ	Костуренцевъ
„	21 „	Аматовъ-Рытъ	Аматовъ-Рâтъ
217	17 „	р. Сюютлійки	р. Сюютлійки
221	9 „	Орханійской котловинѣ	Орханійской котловинѣ
234	7 сверху	Бѣлно-Вâрхъ	Бѣльни-Вâрхъ
236	1 „	при селѣ Меричлери	у села Меричлери
241	9 „	Двуугл. кисл. натръ ($NHCO_3$)	Двуугл. кисл. натръ ($NaHCO_3$)
247	19 „	Лâджакіой	Лâджа-Кіой
248	3 „	Апенинскаго	Аппенинскаго
245	22 „	Вышеизложеннымъ	Вышеизложеннымъ
246	7 „	Придунайскою	Придунайскую
268	11 снизу	Personotae	Personatae
269	8 „	Verbenaceae	Verbenaceae
295	16 „	зоботъ	заботъ
296	1 сверху	Къ сожаленію	Къ сожалѣнію
301	5 снизу	А. Марковъ	А. Марковичъ
332	3 сверху	тысячъ	тысячъ
329	5, 7, 9, 11 и 18 сверху	Относит. „ „ „	Относит. „ „ %

Опечатки въ таблицахъ метеорологическихъ наблюденій

Страница.	Столбецъ.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
7	1	13 сверху	505.6	605.6
9	—	14 снизу	λ=24°57′	λ=24°45′

1137—1904.

STANFORD LIBRARIES


φ обоз
λ
Hb
G
● = дожд
▬ = туман

Stanford University Libraries
3 6105 124 417 515

DR
55
I8
v.1
pt.1

Stanford University Libraries
Stanford, California

Return this book on or before date due.